

FLUXANA®

Your supplier for
XRF Application Solutions

HD
ELEKTRONIK
Fusion machines

Metal Reference Materials - SOLID

- Iron
- Copper
- Nickel
- Cadmium
- Cobalt
- Lead
- Magnesium
- Molybdenum
- Noble metals
- Tin
- Titanium
- Zinc
- SUS - Setting up Samples



Two Companies - One Solution

Fluxana and their partner company HD Elektronik are dedicated to serve and support the X-ray fluorescence (XRF) spectroscopist. XRF is used to perform elemental analysis of a diverse range of materials, from oils and fuels to complex mineralogical materials. The method is utilized by a wide range of industries and academic institutions for rapid and precise materials analysis, and complies with many National and International standards such as ASTM, ISO and DIN. However, the inherent precision of the modern XRF spectrometer is wasted without paying attention to the correct sample preparation prior to analysis, as well as the appropriate calibration and validation of the method used.

We supply users of XRF, irrespective of their spectrometer manufacturer, a wide selection of accessories such as sample cups, sample support films, chemicals and certified reference materials. Furthermore we offer a spectrum of different sample preparation machines like fusion machines, mills and presses.

A rapidly growing aspect of our business is the provision of a full application and method development service. This service can take the form of detailed training courses, right through to turnkey application packages that include all the required sample preparation equipment, calibration standards, validation samples and drift monitors. The whole package can even, if requested, be installed on the customer's spectrometer by one of Fluxana's XRF experts. Application packages are available which serve many industries including cement, glass, metals and petrochemicals.



FLUXANA: Analytical laboratory, sales, support and marketing

The head office of FLUXANA is situated in Bedburg-Hau in the lower Rhine area of Germany. This brand-new state of the art facility serves as the warehouse for Fluxana's consumable products as well as the location of our Research and Development department. Our R&D Scientists are dedicated to bringing new products and services to market, as well as hosting customer training courses and seminars. Our International Service Department is also located in the Bedburg-Hau facility.

An additional branch of FLUXANA is located in the city of Ilmenau, in Eastern Germany. In this location, XRF drift monitor glasses are produced according to the specifications and requirements of our customers.

HD Elektronik: Manufacturing

The head office of HD Elektronik is in the city of Kleve, only a few kilometers from Bedburg-Hau. The production of automated fused-bead preparation machines has been located here since 1997. Through the cooperation with FLUXANA, the range of fusion machines has been greatly extended so that today, a variety of models can be supplied to suit different sample throughput and budgetary requirements. Further product developments have resulted in numerous ancillary sample preparation devices also being offered, such as an exciting new range of manual and automatic pressed pellet machines, including a fully automatic 40 ton press with integrated die.

www.fluxsearch.com

The online database for reference materials

Searching reference materials in the easiest way!
Just Enter, Search, Find and Save time...

Your Registration code: **FXMM**

FLUXANA GmbH & Co. KG

Borschelstr. 3, 47551 Bedburg-Hau, Germany

Tel.: +49 (0) 2821 997 32-0

Fax: +49 (0) 2821 997 32 29

E-mail: info@fluxana.de

Web: www.fluxana.com

Amtsgericht Kleve: HR-A 2935, HR-B 8211

Ust-IdNr.: DE 814692564, Steuer-Nr. 116/5755/0442

Finanzamt Kleve

HD Elektronik und Elektrotechnik GmbH

Tichelstr. 10, 47533 Kleve, Germany

Tel.: +49 (0) 2821 148 10

Fax: +49 (0) 2821 148 09

E-mail: hde@hdelektronik.de

Web: www.hdelektronik.de

Amtsgericht Kleve: HR-B 2162

Ust-IdNr.: DE 812941185, Steuer-Nr. 116/5707/1869

Finanzamt Kleve



Content - SOLID

Iron	Page	
1.1.	Iron	7
1.2.	Iron Ductile / Nodular	7
1.3.	Iron Grey	8
1.4.	Cast Iron	8
1.5.	Cast Iron Alloyed	12
1.6.	Cast Iron Mushrooms	13
1.7.	Cast Iron with high Chromium	15
1.8.	Cast Iron with Magnesium	15
1.9.	Cast Iron with Silicon and Molybdenum	16
1.10.	Cast Iron Carbon Steel	17
1.11.	Cast Iron Carbon Steel with Calcium	20
1.12.	Cast Iron Carbon Steel with Nitrogen	21
1.13.	Low Alloy Steel	22
1.14.	Low Alloy Steel with As and Sb	38
1.15.	Low Alloy Steel with Bi and Se	29
1.16.	Low Alloy Steel with Nitrogen	29
1.17.	Resulfurized Steel	40
1.18.	High Alloy Steel	42
1.19.	High Alloy Steel with Aluminium	46
1.20.	High Alloy Steel with Calcium	46
1.21.	High Alloy Steel with Copper	47
1.22.	Stainless Steel	49
1.23.	Stainless Steel with Manganese	53
1.24.	Stainless Steel with Nickel < 5.0%	54
1.25.	Stainless Steel with Selenium	58
1.26.	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	58
1.27.	Steel with Lead	59
1.29.	Steel with Manganese	60
1.30.	Steel with Silicon	60
1.31.	Steel with Tungsten	61
1.32.	Tool Steel	62
1.33.	Special Alloys	66

Copper	Page	
2.1.	Copper	66
2.4.	Copper Beryllium Cobalt	69
2.5.	Copper Cadmium	69

Copper	Page	
2.6.	Copper Chromium	70
2.8.	Copper Manganese	70
2.9.	Copper Nickel	71
2.10.	Copper Nickel Silver	73
2.11.	Copper Oxygen	73
2.12.	Copper Phosphorus	74
2.13.	Copper Silver	74
2.14.	Copper Tin	74
2.15.	Copper Brass	75
2.16.	Copper Brass Aluminium	77
2.17.	Copper Brass Bismuth	77
2.18.	Copper Brass Cartridge	77
2.19.	Copper Brass Free Cutting	78
2.20.	Copper Brass High Tensile	78
2.21.	Copper Brass Leaded	79
2.22.	Copper Brass Manganese	80
2.23.	Copper Brass Naval	80
2.24.	Copper Brass Nickel	81
2.25.	Copper Brass Silicon	81
2.26.	Copper Brass Traces	82
2.27.	Copper Bronze	83
2.28.	Copper Bronze Aluminium	83
2.29.	Copper Bronze Bismuth	86
2.30.	Copper Bronze Leaded, Tin	87
2.31.	Copper Bronze Manganese	88
2.32.	Copper Bronze Phosphor	88
2.33.	Copper Bronze Silicon	89
2.34.	Copper Converter	89
2.35.	Copper Electrolytic	90
2.36.	Copper Gilding Metal	90
2.37.	Copper Gun Metal	91
2.38.	Copper Binaries Tin	91

Nickel	Page	
3.1.	Nickel Residuals	92
3.2.	Nickel Alloy XRF Set	93
3.3.	Nickel B Hardfacing Alloys	93
3.4.	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	93
3.5.	Nickel Cr Nimonic	94

Content - SOLID

Nickel		Page
3.6.	Nickel Cr/Al	95
3.7.	Nickel Cr/Co	96
3.8.	Nickel Cr/Co/Al/Ti	97
3.9.	Nickel Cr/Co/Mo	97
3.10.	Nickel Cr/Fe Inconel	97
3.11.	Nickel Cr/Mo	100
3.12.	Nickel Cr/Nb/Mo	100
3.13.	Nickel Cu Monel	101
3.14.	Nickel Fe/Cr Incoloy	102
3.15.	Nickel Waspalloy 720 type	103
3.16.	Nickel Special Alloys	103

Cadmium		Page
4.1.	Cadmium	104

Cobalt Alloys		Page
5.1.	Cobalt Alloys	104

Lead		Page
6.1.	Lead	106
6.2.	Lead Refined	107
6.3.	Lead Hard	107
6.4.	Lead Binary	108
6.5.	Lead Alloys, Solders	108
6.6.	Lead Alloys, Solders with Bismuth	111
6.7.	Lead Battery Alloys	111

Magnesium		Page
7.1.	Magnesium	112
7.2.	Magnesium Aluminium	113
7.3.	Magnesium Aluminium and Zinc	114
7.4.	Magnesium high Manganese	115
7.5.	Magnesium Rare Earths	116
7.6.	Magnesium Zinc	116

Molybdenum		Page
8.1.	Molybdenum	116

Gold Jewellery Alloy		Page
9.1.	Gold Jewellery Alloy	117
9.2.	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	117
9.3.	Silver	119

Tin		Page
10.1.	Tin	119
10.2.	Tin Alloys	120
10.3.	Tin Bismuth and Sulphur	122
10.4.	Tin Base (Lead Free) Solders	122

Titanium		Page
11.1.	Titanium Alloys	123

Zinc		Page
12.1.	Zinc	125
12.2.	Zinc Electrolytic	126
12.3.	Zinc Binaries	126
12.4.	Zinc Alloys	126
12.5.	Zinc High Alloy	128
12.6.	Zinc Aluminium	128
12.7.	Zinc RoHS Monitor	130

SUS		Page
13.1.	SUS Cast Iron	131
13.2.	SUS Steel	133
13.3.	SUS Stainless and High Alloy Steel	136
13.4.	SUS Cobalt	137
13.5.	SUS Copper	138
13.6.	SUS Lead	139
13.7.	SUS Magnesium	139
13.8.	SUS Nickel	140
13.9.	SUS Tin	140
13.10.	SUS Titanium	140
13.11.	SUS Zinc	141
13.12.	Binary Alloys Iron Base	141
13.13.	Binary Alloys Zinc Base	141

Sales Information

General Information

This catalog should give you an overview about available reference materials sorted by application.

We cannot guarantee that all values are correct and every material is still available. Please ask for a quote and the certificate of the reference material.

Each material within this catalogue has a unique identifier which incorporates the manufacturer's reference material number.

Catalogue numbers are displayed with the Part# (FM....), in the format [producer] space [supplier] space [manufacturer's code] e.g., FM004395 PR15 BS 6A

The manufacturer's code is BS 6A. This code will appear on the certificate of analysis.

Sets can only be ordered complete. Samples which are available individually are marked accordingly.

Please Note: If you are unable to locate materials within this catalogue to meet your needs please send the specification of the materials you require. We will search our extensive database of existing materials and offer options for your consideration.

Hazardous Goods

Some materials listed in this catalogue must be treated as hazardous for the purposes of despatch. For these materials we use special packaging and transport and will gladly confirm the costs involved upon enquiry.

We must follow the International 'dangerous Goods' Regulations, and can only consign these materials by air freight. They CANNOT be despatched by international Courier e.g., FedEx, UPS etc.

Prices

Please ask for an actual quotation for the required reference materials.

Online Catalog

You can download our catalog as pdf File from our website: www.fluxana.com

Online Database for Reference Materials

www.fluxearch.com

Your registration code: FXMM

Other Products

FLUXANA® Sample Preparation for X-ray Fluorescence Analysis XRF

FLUXANA® Reference Materials for Metals (CHIPS) UPDATED 07/2010

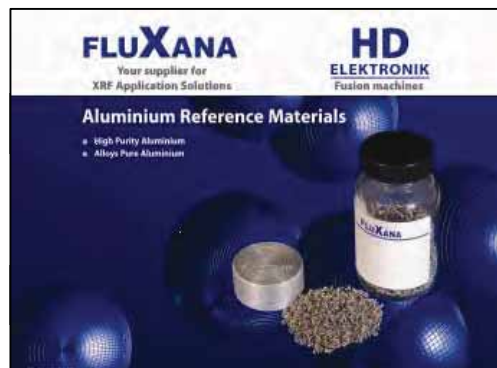
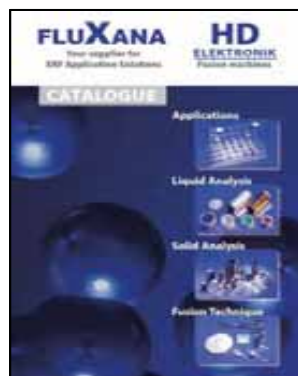
FLUXANA® Reference Materials for Petrochemistry (oils, gasoline, diesel) UPDATED 03/2010

FLUXANA® Reference Materials waterbased for ICP, AA, IC, etc.

FLUXANA® Reference Materials for Aluminum (Disks and Chips, SUS....) UPDATED 05/2010

FLUXANA® Reference Materials for Minerals (Industrial, Coke, ROHS/ Plastics) UPDATED 06/2011

For more information see www.fluxana.com



Iron

01.01. Iron				Application	Qty	Al	As	B	Bi	C	Ca	Ce	Co	Cr	Cu	La	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P
FM004095	CRM PR01	NIST 1768	Iron	D31x19mm	0,0024	...	...	...	0,001	...	...	0,0025	...	0,0006	...	...	0,0014	...	0,002	...	0,0014	0,036	0,0013
FM004096	CRM PR05	ECRM 097-1D	Iron	D38x30or25mm	...	0,0051	0,0003	...	0,00025	...	...	0,0037	0,0016	0,002	...	...	0,0064	<0,001	0,0007	...	0,0025	...	0,0016
FM004097	CRM PR17	ECRM 098-1 D	Iron	D35-39 x 20-35r	...	...	...	...	0,00051	...	...	...	0,00571	...	...	...	0,00008	0,00085	0,00024	...	...	...	(0,00006)
FM004098	CRM PR23	JSS 1000-1	Iron	D32x25mm	0,0078	<0,0002	(0,00002)	...	0,00046	...	...	0,00022	(0,0001)	0,00154	...	...	0,0027	0,00007	0,00078	<0,00005	0,00004	...	0,00043
FM004099	PR54	TH 1045D	Iron	D40x20mm	...	...	...	...	0,0023	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0046	...	...	...
FM004100	CRM PR01	NIST 1265a	Iron	D32x19mm	(0,0007)	(0,0002)	0,00013	...	0,0067	...	...	0,007	0,007	0,0058	...	...	0,0057	0,005	...	...	0,041	...	0,0011
FM004108	PR13	IRSID TL-1669	Iron	D38x25mm	0,03553	0,0017	0,00038	...	0,00226	0,00017	...	0,0019	0,0246	0,0217	...	...	0,0955	0,0011	0,0024	0,00046	0,016	...	0,0137
FM004109	CRM PR20	IARM 27D/G	Iron 1)	D38x19mm	0,0009	<0,002	0,0002	...	0,003	...	...	0,004	0,002	0,002	...	...	(0,001)	(0,001)	0,0003	<0,001	0,003	0,006	0,001
FM004110	CRM PR20	IARM 27D/X	Iron 2)	D38x3mm	0,0009	<0,002	0,0002	...	0,003	...	...	0,004	0,002	0,002	...	...	(0,001)	(0,001)	0,0003	<0,001	0,003	0,006	0,001
FM004104	CRM PR15	BS BS 50F	Iron	D35x19mm	0,003	0,0013	<0,0002	...	0,0064	...	...	0,0023	0,022	0,0088	...	<0,0001	0,082	0,0017	0,0042	<0,0002	0,016	(0,0026)	0,0066
FM004105	PR15	BS BS 7	Iron	D32x17mm	(0,01)	0,022	0,035	(0,0004)	2,99	(0,0005)	(0,002)	0,084	0,092	0,047	(0,002)	0,006	0,18	0,021	...	0,004	0,41	...	0,063	
FM004106	CRM PR15	BS BS LC-6	Iron	D39x19mm	0,034	<0,0020	(0,0004)	...	0,002	...	...	0,0021	0,0023	0,0003	...	(0,00003)	0,469	(0,0006)	0,0003	<0,0010	0,0057	0,0007	0,0007
FM004107	CRM PR15	BS BS PP20	Iron	D38x19mm	0,0132	0,0049	0,00011	...	0,382	0,0003	...	0,0145	1,94	0,119	...	...	1,41	0,212	0,008	0,0048	1,0	(0,001)	0,018

continued

Continuation from above		All elements in ppm												
Pb	S	Sb	Si	Sn	Te	Ti	V	W	Zn	Zr	Ca	Sb	Zn	

FM004095	CRM PR01	NIST 1768	Iron	...	0,0003	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004096	CRM PR05	ECRM 097-1D	Iron	...	0,0022	...	<0,01	<0,0025	...	...	<0,001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004097	CRM PR17	ECRM 098-1 D	Iron	...	0,00031	...	0,00048	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004098	CRM PR23	JSS 1000-1	Iron	...	(0,0002)	...	0,0049	0,00049	...	<0,0001	<0,00003	0,00004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004099	PR54	TH 1045D	Iron	...	0,0043	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004100	CRM PR01	NIST 1265a	Iron	0,00001	0,0055	...	0,008	...	...	(0,0001)	0,0006	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004108	PR13	IRSID TL-1669	Iron	0,00013	0,01	0,00049	0,0093	0,0071	...	0,0504	(0,0006)	...	...	(0,00021)	1,7	4,9	2,7	...	...	...	...	...	...
FM004109	CRM PR20	IARM 27D/G	Iron	(0,0001)	0,0008	...	0,002	0,001	...	0,001	<0,001	0,001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004110	CRM PR20	IARM 27D/X	Iron	(0,0001)	0,0008	...	0,002	0,001	...	0,001	<0,001	0,001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004104	CRM PR15	BS BS 50F	Iron	<0,0003	0,0031	...	0,016	0,001	...	0,0004	(0,0003)	<0,0050	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004105	PR15	BS BS 7	Iron	0,005	0,018	0,001	2,9	0,002	(0,031)	0,009	0,36	<0,01	(0,002)	0,005	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004106	CRM PR15	BS BS LC-6	Iron	<0,0020	0,0009	...	0,05	<0,0020	...	0,0006	<0,0010	<0,0050	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004107	CRM PR15	BS BS PP20	Iron	...	0,007	0,0013	0,262	0,0069	...	0,0007	0,066	0,0058	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

01.02. Iron Ductile / Nodular				Application	Qty	Al	B	C	Ce	Co	Cr	Cu	La	Mg	Mn	Mo	Nb	Ni	P	S	Sb	Si	Sn	Te
FM004112	CRM PR01	NIST C1137a	Iron Ductile / Nodula	D32x19mm	(0,007)	...	2,86	0,016	...	0,643	0,192	...	0,032	0,52	0,86	...	2,17	0,087	0,017	...	1,15	...	...	...
FM004113	CRM PR01	NIST C2423a	Iron Ductile / Nodula	D32x19mm	(0,08)	(0,01)	3,66	0,031	(0,02)	0,322	1,61	0,0042	0,076	0,91	0,159	...	0,147	0,246	<0,001	...	1,59	...	...	...
FM004114	CRM PR01	NIST C2424	Iron Ductile / Nodula	D32x19mm	<0,01	(0,002)	2,68	0,0046	(0,05)	0,13	0,125	0,0011	0,006	0,268	0,019	...	0,061	0,041	0,024	...	3,37	...	...	...
FM004115	CRM PR05	BAS SCRM 666/11	Iron Ductile / Nodula	D50x42x12mm	...	...	3,371	0,0035	...	0,129	0,0506	...	0,073	0,065	0,107	...	1,648	...	...	...	1,77	...	...	...
FM004116	CRM PR05	BAS SCRM 667/12	Iron Ductile / Nodula	D50x42x12mm	...	...	3,06	0,081	...	0,298	0,55	...	0,04	0,236	0,0063	...	1,298	...	...	...	2,966	...	...	continued
FM004117	CRM PR05	BAS SCRM 668/11	Iron Ductile / Nodula	D50x42x12mm	...	...	3,749	0,0232	...	0,965	0,754	...	0,0105	0,678	0,0233	...	0,127	...	...	...	1,461	...	...	...
FM004118	CRM PR05	BAS SCRM 669/12	Iron Ductile / Nodula	D50x42x12mm	...	...	3,009	0,0415	...	0,203	0,235	...	0,0203	0,563	0,061	...	0,445	...	...	...	2,634	...	...	...
FM008436	CRM PR05	BAS SCRM 670/15	Iron Ductile / Nodula	D50x42x12mm	...	...	3,711	0,0085	...	0,497	0,923	...	0,041	0,354	...	...	0,889	...	...	...	2,155	...	...	...
FM004111	PR15	BS BS 28	Iron Ductile / Nodula	D32x17mm	0,02	...	2,88	0,006	0,001	0,068	0,009	...	0,095	0,22	0,002	0,036	1,04	0,034	0,001	<0,001	2,16	<0,001	(0,021)	...

Continuation from above		Ti	V
-------------------------	--	----	---

FM004112	CRM PR01	NIST C1137a	Iron Ductile / Nodula	(0,04)	0,019	
FM004113	CRM PR01	NIST C2423a	Iron Ductile / Nodula	0,1	0,043	1) OES only
FM004114	CRM PR01	NIST C2424	Iron Ductile / Nodula	0,05	0,083	2) XRF only
FM004115	CRM PR05	BAS SCRM 666/11	Iron Ductile / Nodula	0,086	0,0549	
FM004116	CRM PR05	BAS SCRM 667/12	Iron Ductile / Nodula	0,0029	0,096	
FM004117	CRM PR05	BAS SCRM 668/11	Iron Ductile / Nodula	0,0937	0,208	
FM004118	CRM PR05	BAS SCRM 669/12	Iron Ductile / Nodula	0,0555	0,505	
FM008436	CRM PR05	BAS SCRM 670/15	Iron Ductile / Nodula	0,1096	0,0249	
FM004111	PR15	BS BS 28	Iron Ductile / Nodula	0,01	0,006	

Iron

01.03. Iron Grey		Application	Qty	Al	As	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Sn	Ti	V
FM004120	PR15 BS BS 20 A	Iron Grey	D38x12mm	...	...	3,33	...	0,034	0,54	0,75	0,18	0,06	0,04	0,029	2,8	0,1	0,033	...
FM004121	PR15 BS BS 20 B	Iron Grey	D40x10mm	...	...	2,98	...	0,075	0,1	0,84	0,031	0,22	0,08	0,029	1,79	<0,005	0,042	...
FM004122	PR15 BS BS 20 E	Iron Grey	D47x13mm	0,006	(0,003)	3,24	0,006	0,088	0,23	0,8	0,042	0,156	0,042	0,044	2,29	0,093	0,017	0,007
FM004123	PR15 BS BS 20 G	Iron Grey	D47x13mm	0,008	0,004	3,33	0,022	0,086	0,54	0,58	0,19	0,38	0,028	0,029	3,02	0,12	0,012	0,018
FM004124	PR15 BS BS 20 K	Iron Grey	D50x13mm	0,004	0,004	3,21	0,013	0,117	0,56	0,68	0,21	0,28	0,06	0,025	2,47	0,058	0,019	0,013
FM004125	PR15 BS BS 20 P	Iron Grey	D44x13mm	0,008	(0,004)	3,22	0,018	0,079	0,067	0,63	0,033	0,14	0,032	0,044	2,62	0,099	0,018	0,017
FM004126	PR15 BS BS 20 R	Iron Grey	D47x13mm	0,005	0,004	3,25	0,006	0,094	0,35	0,62	0,053	0,096	0,047	0,034	2,72	0,104	0,015	0,007
FM004127	PR15 BS BS 20 W	Iron Grey	D47x13mm	0,004	0,004	3,27	0,005	0,092	0,29	0,62	0,054	0,082	0,045	0,036	2,64	0,086	0,015	0,007

01.04. Cast Iron		Application	Qty	C	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Sn
FM004135	CRM PR02 MBH 120	Cast Iron	D30x30x13mm	3,34	...	...	0,59	...	...	0,059	0,18	1,84	...
FM004136	CRM PR02 MBH 121	Cast Iron	D30x30x13mm	3,32	...	...	0,61	...	...	0,135	0,17	(1,86)	...
FM004137	CRM PR02 MBH 122	Cast Iron	D30x30x13mm	3,31	...	...	0,61	...	...	0,22	0,2	1,72	...
FM004138	CRM PR02 MBH 123	Cast Iron	D30x30x13mm	3,3	...	...	0,69	...	...	0,31	0,074	(1,87)	...
FM004139	CRM PR02 MBH 124	Cast Iron	D30x30x13mm	2,97	...	...	0,62	...	...	0,5	0,051	1,63	...
FM004140	CRM PR02 MBH 125	Cast Iron	D30x30x13mm	3,2	...	...	0,73	...	...	0,7	0,019	(1,87)	...
FM004143	CRM PR02 MBH 201	Cast Iron	D30x30x13mm	2,77	2,9	0,1	0,74	0,13	2,47	0,024	(0,009)	1,71	(0,31)
FM004144	CRM PR02 MBH 202	Cast Iron	D30x30x13mm	3,16	2,36	0,24	0,81	0,44	2,07	0,024	(0,01)	1,77	(0,21)
FM004145	CRM PR02 MBH 203	Cast Iron	D30x30x13mm	3,14	1,79	0,43	0,79	0,91	1,63	0,024	(0,009)	1,78	(0,16)
FM004146	CRM PR02 MBH 204	Cast Iron	D30x30x13mm	3,15	1,22	0,64	0,8	1,38	1,09	0,023	(0,009)	1,79	(0,215)
FM004147	CRM PR02 MBH 205	Cast Iron	D30x30x13mm	3,32	0,64	0,81	0,8	1,79	0,61	0,025	(0,01)	1,88	(0,035)
FM004148	CRM PR02 MBH 206	Cast Iron	D30x30x13mm	3,32	0,12	1,01	0,75	2,14	0,21	0,027	(0,01)	1,84	(0,107)

01.04. Cast Iron		Application	Qty	Al	As	B	C	Co	Cr	Cu	Mg	Mn	Mo	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zr
FM004197	CRM PR01 NIST C1145a	Cast Iron	D32x19mm	(0,04)	(0,03)	(0,02)	2,92	0,058	0,63	0,46	...	0,187	0,48	0,62	0,215	0,0012	0,191	(0,04)	0,271	(0,1)	0,012	0,112	(0,002)
FM004198	CRM PR01 NIST C1291	Cast Iron	D32x19mm	...	...	...	2,67	...	2,78	0,26	...	1,14	0,32	4,34	0,028	...	0,032	...	1,34	...	...	0,031	...
FM004199	CRM PR41 ICRM ChG1/5	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	(0,002)	...	3,38	...	(0,08)	(0,04)	...	1,09	...	...	0,16	...	0,029	...	1,04	...	0,005	0,05	...
FM004200	CRM PR41 ICRM ChG10/5	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	...	...	(2,8-2,9)	...	(0,2-0,4)	...	...	0,89	...	...	0,095	...	0,011	...	2,79	...	...	(0,3)	...
FM004201	CRM PR41 ICRM ChG10/6	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	(0,003-0,006)	...	(2,7)	...	(0,2)	...	...	0,86	...	...	0,103	...	0,0072	...	2,86	...	...	(0,3)	...
FM004202	CRM PR41 ICRM ChG11/5	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	...	...	(2,8-2,9)	...	(0,2-0,4)	...	...	0,3	...	...	0,216	...	0,047	...	1,49	...	...	(0,3)	...
FM004203	CRM PR41 ICRM ChG11/6	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	(0,003-0,006)	...	(2,7)	...	(0,2)	...	...	0,312	...	...	0,23	...	0,039	...	1,79	...	...	(0,3)	...
FM004204	CRM PR41 ICRM ChG2/5	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	0,0032	...	3,43	...	0,066	0,071	...	0,129	...	...	0,39	...	0,058	...	0,28	...	0,046	0,023	...
FM004205	CRM PR41 ICRM ChG21	Cast Iron	36-38x40-42mm	0,06	...	...	2,59	...	1,78	0,032	(0,0017)	0,089	0,0022	0,056	0,02	...	0,081	...	3,73	...	(0,02)	0,148	...
FM004206	CRM PR41 ICRM ChG3/5	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	0,015	...	3,85	...	0,127	0,083	...	0,32	...	...	0,04	...	0,041	...	0,31	...	0,09	0,29	...
FM004207	CRM PR41 ICRM ChG4/5	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	(0,002)	...	4,06	...	0,14	0,025	...	1,37	...	...	0,02	...	0,015	...	0,26	...	0,056	0,112	...
FM004208	CRM PR41 ICRM ChG6/5	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	0,005	...	2,72	...	0,061	0,068	...	2,19	...	...	0,39	...	0,011	...	1,6	...	0,004	0,005	...
FM004209	CRM PR41 ICRM ChG8/5	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	...	...	(2,8-2,9)	...	(0,2-0,4)	...	...	1,43	...	...	0,046	...	0,009	...	3,6	...	...	(0,3)	...
FM004210	CRM PR41 ICRM ChG8/6	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	(0,003-0,006)	...	(2,7)	...	(0,2)	...	...	1,51	...	...	0,04	...	0,013	...	3,93	...	...	(0,3)	...
FM004211	CRM PR41 ICRM ChG9/5	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	...	...	(2,8-2,9)	...	(0,2-0,4)	...	...	0,082	...	...	0,46	...	0,063	...	0,66	...	...	(0,3)	...
FM004212	CRM PR41 ICRM ChG9/6	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	(0,003-0,006)	...	(2,7)	...	(0,2)	...	...	0,155	...	...	0,38	...	0,071	...	0,8	...	...	(0,3)	...
FM004213	CRM PR41 ICRM ChL1	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	...	...	(2,7)	0,076	0,255	0,317	...	0,88	0,045	0,36	(0,02)	...	(0,025)	...	1,28	...	0,03	0,046	...
FM004214	CRM PR41 ICRM ChL2	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	...	...	(3,9)	0,408	1,03	1,0	...	0,355	0,014	0,063	(0,05)	...	(0,03)	...	0,61	...	0,0038	0,04	...
FM004215	CRM PR41 ICRM ChL3	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	...	...	(3,8)	0,22	0,089	0,5	...	0,122	0,091	1,42	(0,015)	...	(0,025)	...	0,7	...	0,046	0,018	...
FM004216	CRM PR41 ICRM ChL4	Cast Iron	36-38x40-42mm	...	...	...	(3,5)	0,11	0,049	0,13	...	0,272	0,064	0,95	(0,045)	...	(0,02)	...	1,55	...	0,1	0,18	...

Iron

01.04. Cast Iron						Application	Qty	Al	As	B	Bi	C	Cd	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Se
FM004150		PR02	MBH	11X C1 P	Cast Iron	45x6	0,0193	0,018	0,052	0,006	...	...	0,082	0,538	0,164	1,262	0,075	0,0044	0,17	0,696	0,105	0,011	0,0383	0,064	0,01	
FM004151	CRM	PR02	MBH	11X C1 P	Cast Iron	D40x15mm	0,0193	0,018	0,052	0,006	2,85	...	0,082	0,538	0,164	1,262	0,075	0,0044	0,17	0,696	0,105	0,011	0,0383	0,064	0,01	
FM004152	CRM	PR02	MBH	11X C10 B	Cast Iron	D40x15mm	0,018	0,014	...	...	3,6	...	...	0,253	0,659	0,632	0,327	0,0076	...	0,24	0,112	0,007	0,144	0,0065	...	
FM004154		PR02	MBH	11X C2 S	Cast Iron	45x6	0,049	0,029	0,0072	0,007	3,54	...	0,113	0,794	0,133	0,961	0,096	0,0057	0,084	1,006	0,2	0,015	0,086	0,068	(0,009)	
FM004155	CRM	PR02	MBH	11X C2 S	Cast Iron	D40x15mm	0,049	0,029	0,0072	0,007	3,54	...	0,113	0,794	0,133	0,961	0,096	0,0057	0,084	1,006	0,2	0,015	0,089	0,068	(0,009)	
FM004156	CRM	PR02	MBH	11X C3 Z	Cast Iron	D40x15mm	(0,015)	0,12	(0,003)	(0,002)	3,27	...	0,376	2,43	0,431	0,797	0,235	...	0,186	4,14	0,387	(0,008)	0,152	0,264	0,0026	
FM004157	CRM	PR02	MBH	11X C4 Q	Cast Iron	D40x17mm	0,032	0,0103	0,018	0,005	1,89	0,0014	0,0175	1,5	0,342	0,651	0,114	...	0,072	2,41	0,111	0,0155	0,138	0,011	(0,003)	
FM004158	CRM	PR02	MBH	11X C5 U	Cast Iron	D40x~17mm	0,006	0,0225	0,0172	0,006	2,49	...	0,105	1,15	2,71	0,791	0,497	...	(0,088)	2,05	0,097	0,023	0,103	0,037	0,0046	
FM004160		PR02	MBH	11X C6 V	Cast Iron	45x6	(0,018)	0,0499	0,0053	0,005	3,76	...	0,094	0,606	0,89	1,088	1,561	0,0152	0,023	0,06	0,069	0,006	0,0567	0,037	0,007	
FM004161	CRM	PR02	MBH	11X C6 V	Cast Iron	D40x17mm	(0,018)	0,0499	0,0053	0,005	3,76	...	0,094	0,606	0,89	1,088	1,561	0,0152	0,023	0,06	0,069	0,006	0,0567	0,037	0,007	
FM004162		PR02	MBH	11X C7 N	Cast Iron	45x6	0,0127	...	0,0097	0,0137	2,51	...	0,0035	0,507	0,075	1,942	0,071	0,025	0,051	0,0303	0,0266	0,0106	0,0101	0,025	...	
FM004163	CRM	PR02	MBH	11X C7 N	Cast Iron	D40x15mm	0,0127	0,0159	0,0097	0,0137	2,51	...	0,0335	0,507	0,075	1,942	0,071	0,025	0,051	0,0303	0,0266	0,0106	0,0101	0,025	...	
FM004164	CRM	PR02	MBH	11X C8 T	Cast Iron	D40x15mm	0,016	0,077	0,0409	0,041	3,03	...	0,174	0,501	0,317	0,486	0,158	0,0075	(0,082)	0,32	0,843	0,023	0,189	0,068	(0,073)	
FM004165	CRM	PR02	MBH	11X C9 B	Cast Iron	D40x17mm	0,005	0,046	0,0058	(0,011)	2,82	...	0,132	1,31	0,299	1,88	0,158	...	0,062	2,58	0,032	0,0044	0,0306	0,152	0,0091	
FM004166	CRM	PR02	MBH	11X CC21 A	Cast Iron	D45x6mm	0,0024	0,0101	...	...	3,12	...	...	0,351	0,153	0,785	0,0357	...	...	0,107	0,0246	...	0,083	...	...
FM004167	CRM	PR02	MBH	11X CC22 A	Cast Iron	D45x~6mm	(0,002)	0,009	...	...	3,7	...	...	0,319	0,712	0,69	0,021	...	...	0,06	0,033	...	0,08	...	...
FM004168	CRM	PR02	MBH	11X HPC1 G	Cast Iron	D40x15mm	...	...	...	...	3,22	...	...	...	...	0,499	...	...	...	...	0,75	...	0,0311	...	...
FM004169	CRM	PR02	MBH	11X HPC2 K	Cast Iron	D40x15mm	...	...	...	...	2,85	...	...	2,05	...	0,775	...	...	...	...	1,55	...	0,066	...	...
FM004170	CRM	PR02	MBH	11X HPC3 H	Cast Iron	D40x15mm	...	...	...	...	3,77	...	...	...	...	1,316	...	...	...	...	1,96	...	0,0513	...	...
FM004171	CRM	PR02	MBH	11X HPC4 P	Cast Iron	D40x15mm	...	...	...	...	3,15	...	...	1,57	...	0,804	...	...	...	...	2,03	...	0,094	...	...
FM004172	CRM	PR02	MBH	11X HPC5 A	Cast Iron	D40x17mm	...	...	...	...	3,68	...	...	1,42	...	1,028	...	...	...	...	0,246	...	0,223	...	...
Continuation from above																										
						Si	Sn	Te	Ti	V	W	Zn	Zr													
FM004150		PR02	MBH	11X C1 P	Cast Iron	1,483	0,032	...	(0,14)	0,101	...	0,0208	0,005													
FM004151	CRM	PR02	MBH	11X C1 P	Cast Iron	1,483	0,032	...	(0,14)	0,101	...	0,0208	0,005													
FM004152	CRM	PR02	MBH	11X C10 B	Cast Iron	1,685	0,035	...	0,031	0,027	0,34	...	...											
FM004154		PR02	MBH	11X C2 S	Cast Iron	1,281	0,065	...	0,042	0,289	0,098	0,002	...													
FM004155	CRM	PR02	MBH	11X C2 S	Cast Iron	1,281	0,065	...	0,042	0,289	0,098	0,002	...													
FM004156	CRM	PR02	MBH	11X C3 Z	Cast Iron	0,944	0,236	0,0024	0,071	0,796	(0,054)	0,0111	...													
FM004157	CRM	PR02	MBH	11X C4 Q	Cast Iron	3,02	0,0207	0,001	0,091	0,0233	0,122	0,0112	0,006													
FM004158	CRM	PR02	MBH	11X C5 U	Cast Iron	1,78	0,021	0,005	0,079	0,0537	(0,083)	0,011	(0,004)													
FM004160		PR02	MBH	11X C6 V	Cast Iron	0,487	0,0585	...	0,049	0,0608	...	0,025	0,005													
FM004161	CRM	PR02	MBH	11X C6 V	Cast Iron	0,487	0,0585	...	0,149	0,0608	...	0,025	0,005													
FM004162		PR02	MBH	11X C7 N	Cast Iron	0,829	0,0114	...	0,022	0,036	0,066	0,0226	(0,003)													
FM004163	CRM	PR02	MBH	11X C7 N	Cast Iron	0,829	0,0114	...	0,022	0,036	0,066	0,0226	(0,003)													
FM004164	CRM	PR02	MBH	11X C8 T	Cast Iron	1,61	0,091	0,0043	0,115	0,0637	0,0175	0,007	...													
FM004165	CRM	PR02	MBH	11X C9 B	Cast Iron	1,19	0,052	0,015	0,054	0,475	0,286	0,01	...													
FM004166	CRM	PR02	MBH	11X CC21 A	Cast Iron	2,19	0,0078	...	0,0259	0,0083	...	...	...										
FM004167	CRM	PR02	MBH	11X CC22 A	Cast Iron	1,82	0,012	...	0,029	0,0087	...	...	...										
FM004168	CRM	PR02	MBH	11X HPC1 G	Cast Iron	2,6	...	...	...	...	...	...	...						
FM004169	CRM	PR02	MBH	11X HPC2 K	Cast Iron	2,19	...	...	...	...	...	...	...						
FM004170	CRM	PR02	MBH	11X HPC3 H	Cast Iron	1,58	...	...	...	...	...	...	...						
FM004171	CRM	PR02	MBH	11X HPC4 P	Cast Iron	1,08	...	...	...	...	...	...	...						
FM004172	CRM	PR02	MBH	11X HPC5 A	Cast Iron	1,175	...	...	...	...	...	...	...						

continued

Iron

01.04.		Cast Iron			Application	Qty	Al	As	B	Bi	C	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	La	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb
FM004173	CRM	PR56	CKD	233A	Cast Iron	37x18-25mm	0,035	0,063	0,014	...	2,23	...	0,008	1,88	0,101	92,1	...	...	0,18	0,01	0,0037	0,01	0,061	0,029	0,009
FM004174	CRM	PR56	CKD	238AL	Cast Iron	37x13-18mm	0,01	0,003	...	...	3,5	0,059	0,006	0,018	0,97	91,8	0,022	0,039	0,43	0,002	...	0,012	1,1	0,054	0,025
FM004177	CRM	PR56	CKD	242B	Cast Iron	D36x36x21mm	0,042	0,009	0,005	0,02	2,06	...	0,004	0,031	0,04	...	...	...	0,189	1,21	0,0092	0,009	0,022	0,044	0,027
FM004178	CRM	PR56	CKD	243A	Cast Iron	38x38x23mm	0,013	0,087	0,009	0,001	2,32	...	0,026	0,398	0,187	93,0	...	...	0,422	0,262	...	0,019	0,085	0,173	0,055
FM004180	CRM	PR56	CKD	244B	Cast Iron	38x38x23mm	0,019	0,04	0,093	...	2,57	0,18	0,049	0,36	0,308	93,0	0,009	0,025	0,68	0,056	...	0,006	0,336	0,022	0,002
FM004182	CRM	PR56	CKD	245B	Cast Iron	38x38x23mm	0,038	0,006	0,003	0,009	2,95	...	0,007	0,197	0,081	92,5	...	0,003	1,38	0,115	...	0,029	0,194	0,42	0,02
FM004183	CRM	PR56	CKD	246B	Cast Iron	38x38x23mm	0,101	0,003	...	0,1	2,73	0,007	0,012	1,16	1,39	92,6	0,003	0,016	0,354	0,009	...	0,001	0,065	0,66	0,002
FM004184	CRM	PR56	CKD	247B	Cast Iron	38x38x23mm	0,043	0,01	...	0,007	3,09	0,053	0,095	0,041	0,822	92,7	0,019	0,056	1,05	0,023	...	0,052	0,437	0,098	0,002
FM004189	CRM	PR56	CKD	249D	Cast Iron	38x38x23mm	0,056	0,018	0,018	0,006	3,76	0,08	0,011	0,093	0,497	93,0	0,023	0,051	0,127	0,013	...	0,035	1,42	0,25	0,025

continued

Continuation
from above

01.04.		Cast Iron			Application	Qty	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Ti	V	W	Zn	Zr
FM004173	CRM	PR56	CKD	233A	Cast Iron	0,15	...	0,025	2,76	0,009	0,011	0,16	0,13	0,029	0,005	0,016	...
FM004174	CRM	PR56	CKD	238AL	Cast Iron	0,006	0,17	0,008	1,5	0,06	...	0,023	0,11	0,013	0,024	...	...
FM004177	CRM	PR56	CKD	242B	Cast Iron	0,028	0,005	...	2,81	0,01	(0,031)	0,28	0,46	(0,002)	...	...	...
FM004178	CRM	PR56	CKD	243A	Cast Iron	0,082	0,086	0,055	2,39	0,0114	...	0,023	0,154	0,029	0,018	...	...
FM004180	CRM	PR56	CKD	244B	Cast Iron	0,011	0,004	...	2,06	0,179	...	0,019	0,002	0,052	0,026	0,025	...
FM004182	CRM	PR56	CKD	245B	Cast Iron	0,035	0,052	0,029	1,59	0,076	0,017	0,011	0,055	0,02	...	0,004	...
FM004183	CRM	PR56	CKD	246B	Cast Iron	0,02	0,004	...	0,76	0,002	0,008	0,014	0,013	0,011	...	...	...
FM004184	CRM	PR56	CKD	247B	Cast Iron	0,0034	0,005	...	1,2	0,038	0,002	0,067	0,013	0,002	0,012	0,009	...
FM004189	CRM	PR56	CKD	249D	Cast Iron	0,008	...	...	0,34	0,004	0,002	0,095	0,023	0,01	0,004	0,039	...

01.04.		Cast Iron			Application	Qty	C	Cr	Mn	P	S	Si
FM004225	CRM	PR05	BAS	SCRM 651/4	Cast Iron	D50x42x12mm	2,66	(1,0)	0,92	0,249	0,1	0,541
FM004226	CRM	PR05	BAS	SCRM 652/4	Cast Iron	D50x42x12mm	2,34	(1,0)	1,19	0,071	0,129	0,878
FM004227	CRM	PR05	BAS	SCRM 653/4	Cast Iron	D50x42x12mm	3,1	(1,0)	0,11	0,023	0,05	1,22
FM004228	CRM	PR05	BAS	SCRM 654/4	Cast Iron	D50x42x12mm	2,28	(1,0)	0,74	0,13	0,17	1,635
FM004229	CRM	PR05	BAS	SCRM 655/4	Cast Iron	D50x42x12mm	1,9	(1,0)	0,44	0,18	0,076	2,11
FM004230	CRM	PR05	BAS	SCRM 656/4	Cast Iron	D50x42x12mm	2,61	(1,0)	0,823	0,062	0,107	2,59
FM004231	CRM	PR05	BAS	SCRM 657/4	Cast Iron	D50x42x12mm	2,93	(1,0)	0,062	0,1	0,024	3,02
FM004232	CRM	PR05	BAS	SCRM 658/4	Cast Iron	D50x42x12mm	3,429	(1,0)	0,508	0,179	0,071	1,982
FM004233	CRM	PR05	BAS	SCRM 659/4	Cast Iron	D50x42x12mm	3,96	(1,0)	1,0	0,025	0,039	1,4
FM004234	CRM	PR05	BAS	SCRM 660/4	Cast Iron	D50x42x12mm	3,461	...	0,406	0,153	0,105	1,699
FM004235	CRM	PR05	BAS	SCRM 661/4	Cast Iron	D50x42x12mm	2,56	(1,0)	0,3	0,84	0,068	2,96
FM004236	CRM	PR05	BAS	SCRM 662/4	Cast Iron	D50x42x12mm	2,95	(1,0)	0,76	0,3	0,087	2,33
FM004237	CRM	PR05	BAS	SCRM 663/4	Cast Iron	D50x42x12mm	3,28	(1,0)	1,04	0,13	0,024	1,97
FM004238	CRM	PR05	BAS	SCRM 664/4	Cast Iron	D50x42x12mm	2,84	(1,0)	0,57	0,44	0,112	2,71
FM004239	CRM	PR05	BAS	SCRM 665/4	Cast Iron	D50x42x12mm	3,25	(1,0)	0,24	1,09	0,053	1,66

Iron

01.04. Cast Iron					Application	Qty	Al	As	B	Bi	C	Ce	Co	Cr	Cu	La	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S
FM004217	CRM	PR05	BAS	LARM 1	Cast Iron	D40x37x12mm	...	...	0,006	0,011	(3,0)	0,005	...	0,5	2,49	...	...	(0,3)	...	...	...	0,49	(0,05)	...	(<0,01)
FM004218	CRM	PR05	BAS	LARM 2	Cast Iron	D40x37x12mm	0,066	0,044	...	...	(3,0)	0,008	...	2,5	...	...	...	(0,3)	0,22	...	...	...	(0,05)	0,007	(<0,01)
FM004219	CRM	PR05	BAS	LARM 3	Cast Iron	D40x37x12mm	0,042	0,092	0,003	0,022	(3,0)	...	...	...	1,2	...	...	(0,3)	...	...	...	1,8	(0,05)	...	(<0,01)
FM004220	CRM	PR05	BAS	LARM 4	Cast Iron	D40x37x12mm	0,014	...	...	...	(3,0)	0,008	...	1,19	0,26	...	...	(0,3)	1,0	...	...	...	(0,05)	0,018	(<0,01)
FM004221	CRM	PR05	BAS	LARM 5	Cast Iron	D40x37x12mm	...	0,018	0,0012	0,001	(3,0)	...	...	...	...	...	...	(0,3)	0,62	...	...	2,46	(0,05)	0,0005	(<0,01)
FM004222	CRM	PR05	BAS	NCRM 1	Cast Iron	D40x37x12mm	...	...	...	...	3,05	...	...	0,55	2,17	...	...	1,22	1,02	...	...	0,57	0,3	...	0,156
FM004223	CRM	PR05	BAS	NCRM 2	Cast Iron	D40x37x12mm	...	...	...	...	2,97	...	...	1,99	1,67	...	...	0,95	0,36	...	...	2,1	0,068	...	0,119
FM004224	CRM	PR05	BAS	NCRM 3	Cast Iron	D40x37x12mm	...	...	...	...	3,24	...	...	3,95	1,21	...	...	0,67	0,78	...	...	3,64	0,125	...	0,09
FM004240	CRM	PR05	BAS	SCRM 671	Cast Iron	D40x37x12mm	0,038	0,022	...	...	2,86	...	0,097	0,059	0,047	...	...	0,837	0,018	...	...	0,056	0,106	...	0,049
FM004241	CRM	PR05	BAS	SCRM 672	Cast Iron	D40x37x12mm	0,008	0,004	...	...	4,08	...	0,158	0,024	0,068	...	...	0,491	0,099	...	...	0,082	0,242	...	0,037
FM004242	CRM	PR05	BAS	SCRM 673	Cast Iron	D40x37x12mm	0,028	0,044	...	...	2,47	...	0,053	0,037	0,023	...	...	0,133	0,006	...	...	0,147	0,328	...	0,006
FM004243	CRM	PR05	BAS	SCRM 674	Cast Iron	D40x37x12mm	0,004	0,028	...	...	3,32	...	0,014	0,021	0,101	...	...	1,48	0,048	...	...	0,144	0,011	...	0,081
FM004244	CRM	PR05	BAS	SCRM 675	Cast Iron	D40x37x12mm	0,007	0,035	...	...	1,92	...	0,023	0,08	0,012	...	...	1,81	0,034	...	...	0,21	0,045	...	0,072
FM004191		PR15	BS	BS 2B	Cast Iron	D32x17mm	0,008	0,067	0,0047	...	2,0	(0,007)	0,015	1,94	0,105	...	...	0,21	0,039	...	0,007	0,063	0,084	0,011	0,064
FM004192		PR15	BS	BS CC-11	Cast Iron	D32x17mm	0,029	0,006	0,0012	(<0,0005)	3,0	(0,001)	0,021	0,06	0,14	(0,001)	(0,013)	1,18	0,011	...	...	0,064	0,022	0,0007	(0,024)
FM004193		PR15	BS	BS CC-14	Cast Iron	D32x17mm	0,006	(<0,001)	(0,0003)	(<0,0005)	(4,04)	(0,002)	0,036	0,031	0,021	(0,0007)	(0,024)	(0,01)	(0,003)	...	...	0,074	0,016	0,0002	0,003
FM004194		PR15	BS	BS CC-16	Cast Iron	D32x17mm	(0,004)	(0,005)	0,0005	(0,007)	(2,67)	(0,0004)	0,017	0,91	0,11	(0,0001)	(0,0004)	0,39	1,33	...	...	1,94	0,1	0,0002	0,045
FM004195		PR15	BS	BS CC-17	Cast Iron	D32x17mm	0,004	(0,009)	0,0005	(0,01)	2,32	(0,002)	0,02	0,93	0,11	(<0,0002)	(0,0004)	0,39	1,81	...	...	2,06	0,2	(0,0002)	0,17
FM004196		PR15	BS	BS CC-22	Cast Iron	D32x17mm	0,006	0,091	0,044	...	2,88	<0,002	0,01	0,98	0,34	<0,002	<0,001	1,84	0,022	(0,012)	0,013	0,151	0,274	0,001	0,16
FM008595	CRM	PR05	BAS	SCRM 658/10	Low Phosphorus Engineering Irons	48 x 42 x 12 mm	...	...	...	...	3,338	...	...	...	...	...	...	0,532	...	...	...	...	0,187	...	0,074
FM008596		PR05	BAS	NIRM 2/1	Austenitic (Ni-Resist) Cast Irons	40x37x12	...	...	...	...	2,81	0,015	...	1,48	5,98	...	0,05	2,08	...	...	...	13,95	0,129	...	0,01
Continuation from above						Sb	Si	Sn	Te	Ti	V	W	Zn	Zr	Pb										
FM004217	CRM	PR05	BAS	LARM 1	Cast Iron	...	(2,0)	...	...	0,14	0,11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004218	CRM	PR05	BAS	LARM 2	Cast Iron	...	(2,0)	0,22	...	0,33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004219	CRM	PR05	BAS	LARM 3	Cast Iron	...	(2,0)	...	...	...	0,55	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004220	CRM	PR05	BAS	LARM 4	Cast Iron	...	(2,0)	0,11	...	0,17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004221	CRM	PR05	BAS	LARM 5	Cast Iron	...	(2,0)	0,025	...	...	0,24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004222	CRM	PR05	BAS	NCRM 1	Cast Iron	...	0,95	...	...	...	0,03	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004223	CRM	PR05	BAS	NCRM 2	Cast Iron	...	1,82	...	...	...	0,16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004224	CRM	PR05	BAS	NCRM 3	Cast Iron	...	0,29	...	...	...	0,02	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004240	CRM	PR05	BAS	SCRM 671	Cast Iron	...	0,98	0,007	...	0,09	0,01	...	0,0004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004241	CRM	PR05	BAS	SCRM 672	Cast Iron	...	0,18	0,0018	...	0,039	0,109	...	0,0144	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004242	CRM	PR05	BAS	SCRM 673	Cast Iron	...	1,72	0,0191	...	0,072	0,059	...	0,0004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004243	CRM	PR05	BAS	SCRM 674	Cast Iron	...	0,48	0,014	...	0,023	0,024	...	0,0187	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004244	CRM	PR05	BAS	SCRM 675	Cast Iron	...	1,29	0,0062	...	0,007	0,178	...	0,0006	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004191		PR15	BS	BS 2B	Cast Iron	0,044	2,36	0,026	0,013	0,084	0,014	0,04	...	0,01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004192		PR15	BS	BS CC-11	Cast Iron	0,14	1,92	0,045	(0,002)	0,011	0,016	(0,002)	...	(0,002)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,0
FM004193		PR15	BS	BS CC-14	Cast Iron	(0,001)	0,64	0,002	0,005	0,004	0,021	(0,003)	...	(0,002)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11,0
FM004194		PR15	BS	BS CC-16	Cast Iron	(0,001)	3,57	0,005	0,006	0,017	0,014	(0,004)	...	(0,002)	(1,0)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004195		PR15	BS	BS CC-17	Cast Iron	(0,002)	3,93	(0,004)	(0,005)	0,019	0,012	(0,004)	...	(<0,001)	1,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004196		PR15	BS	BS CC-22	Cast Iron	0,059	0,74	0,079	0,034	0,012	0,25	0,012	...	0,026	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008595	CRM	PR05	BAS	SCRM 658/10	Low Phosphorus Engineering Irons	...	1,943	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008596		PR05	BAS	NIRM 2/1	Austenitic (Ni-Resist) Cast Irons	...	1,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

continued

Iron

01.05. Cast Iron Alloyed				Application	Qty	Al	C	Ce	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Nb	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W	Zr			
FM004245		PR02	MBH	11X 0331.1 H	Cast Iron Alloyed	D40x13mm	1)	0,025	2,85	...	0,15	2,05	7,65	1,35	0,115	...	14,1	0,11	0,045	0,135	1,85	0,05	0,09	...	...	...
FM004246	CRM	PR02	MBH	11X 0331.2 H	Cast Iron Alloyed	D40x13mm		0,049	2,54	1,5	7,42	1,32	0,085	...	15,61	0,062	0,029	0,126	2,78	0,022
FM004247	CRM	PR02	MBH	11X 0331.3 F	Cast Iron Alloyed	D40x13mm		0,055	2,1	2,57	6,49	1,08	0,061	...	18,03	0,04	0,0112	0,061	2,46	0,0091
FM004248	CRM	PR02	MBH	11X 0331.5 C	Cast Iron Alloyed	D40x~15mm		0,018	2,73	0,582	7,74	0,893	0,117	...	14,52	0,164	0,0056	0,217	2,93	0,121
FM004249	CRM	PR02	MBH	11X 0331.6 A	Cast Iron Alloyed	D35x6mm		...	2,71	...	...	1,13	6,57	1,144	0,011	...	14,03	0,0473	(0,0006)	0,0197	2,05	(0,002)	0,025	0,0106	...	<0,005
FM004250	CRM	PR02	MBH	11X 15294 T	Cast Iron Alloyed	D40x~15mm		...	2,25	...	0,179	29,32	0,126	0,551	0,63	...	1,84	0,1	0,0067	0,05	0,409	0,07	...	0,124	0,45	...	
FM004251	CRM	PR02	MBH	11X 15295 P	Cast Iron Alloyed	D40x17mm		...	2,285	...	0,542	24,87	0,238	1,01	0,518	...	0,35	0,085	(0,01)	0,094	1,057	(0,045)	...	0,144	(0,2)	...	
FM004253	CRM	PR02	MBH	11X 15309 R	Cast Iron Alloyed	40x15		...	3,273	...	0,068	23,3	1,142	1,196	0,982	...	2,05	0,034	...	0,011	0,562	...	...	0,096	(0,057)	...
FM004254		PR02	MBH	11X 20001 J	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		...	2,9	...	...	1,5	0,01	0,58	...	...	21,4	0,005	...	0,143	1,01	...	...	...	...	...
FM004255		PR02	MBH	11X 20002 J	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		...	2,67	...	...	2,03	0,3	1,06	...	...	20,0	0,06	...	0,045	2,04	...	...	...	...	...
FM004256		PR02	MBH	11X 20003 K	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		...	2,91	...	...	2,53	0,52	1,53	...	...	17,8	0,174	...	0,007	3,03	...	...	...	...	...
FM004257	CRM	PR02	MBH	11X AR5 J	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		(0,018)	3,1	...	...	9,73	0,032	0,57	0,12	0,03	5,16	0,0299	(0,003)	0,0316	1,7	...	0,0147	0,0586	...	...
FM004260		PR02	MBH	11X S/2Cr1 E	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		...	2,83	...	...	2,48	0,02	1,68	...	...	16,5	0,31	...	0,011	2,85	...	...	...	...	...
FM004261		PR02	MBH	11X S/2Cr2 D	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		...	3,03	...	...	2,35	0,23	0,53	...	...	18,0	0,14	...	0,046	1,23	...	...	...	...	...
FM004262		PR02	MBH	11X S/2Cr4 D	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		...	2,82	...	...	1,1	0,24	0,97	...	...	20,7	0,049	...	0,1	2,59	...	...	...	...	...
FM004264		PR02	MBH	11X S/2Cr6 D	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		...	2,65	...	...	4,39	0,27	0,81	...	...	18,0	0,254	...	0,009	3,59	...	...	...	...	...
FM004265		PR02	MBH	11X S/3Cr1 D	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		...	2,61	...	...	0,15	0,19	0,7	...	...	31,7	0,046	...	0,011	2,52	...	...	...	...	...
FM004266		PR02	MBH	11X S/3Cr2 C	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		...	2,3	...	...	2,62	0,21	0,85	...	...	31,0	0,045	...	0,01	2,59	...	...	...	...	...
FM004267		PR02	MBH	11X S/3Cr3 B	Cast Iron Alloyed	D40x37x12mm		...	2,49	0,007	...	4,06	0,23	0,66	...	0,09	29,4	0,053	...	0,05	2,44	...	...	...	...	...
FM004268		PR02	MBH	11X S/3Cr4 C	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		...	2,51	...	...	5,3	0,23	0,65	...	...	29,5	0,081	...	0,056	2,37	...	...	...	...	...
FM004270	CRM	PR01	NIST	C1290	Cast Iron Alloyed	D32x19mm		...	3,04	...	...	30,5	0,065	0,66	(0,041)	...	0,917	0,03	...	0,013	0,971	...	...	0,442	...	...
FM004271	CRM	PR01	NIST	C1292	Cast Iron Alloyed	D32x19mm		...	3,47	...	...	11,4	0,36	0,55	0,25	...	5,04	0,049	...	0,016	0,59	...	...	0,041	...	...
FM004272	CRM	PR05	BAS	CRRM 1	Cast Iron Alloyed	D40x37x10mm		...	1,91	...	...	11,35	1,97	1,43	3,08	...	2,07	0,114	0,008	0,072	1,56	...	...	...	...	...
FM004273	CRM	PR05	BAS	CRRM 1/1	Cast Iron Alloyed	D40x37x12mm		0,117	1,83	...	...	11,18	2,01	1,45	3,05	...	2,03	0,132	...	0,099	1,53	...	0,096	0,04	...	...
FM004274	CRM	PR05	BAS	CRRM 2/1	Cast Iron Alloyed	D40x37x12mm		0,054	1,92	...	...	14,13	1,59	1,11	2,44	...	1,61	0,097	...	0,079	1,18	...	0,07	0,063	...	...
FM004275	CRM	PR05	BAS	CRRM 3	Cast Iron Alloyed	D40x37x10mm		...	2,68	...	...	18,28	1,22	0,84	1,8	...	1,27	0,054	0,008	0,05	0,94	...	...	...	...	...
FM004276	CRM	PR05	BAS	CRRM 3/1	Cast Iron Alloyed	D40x37x12mm		0,084	2,42	...	...	17,48	1,21	0,85	1,65	...	1,28	0,068	...	0,059	0,82	...	0,021	0,022	...	...
FM004277	CRM	PR05	BAS	CRRM 4/1	Cast Iron Alloyed	D40x37x12mm		<0,005	3,0	...	...	22,42	0,58	0,6	1,19	...	0,62	0,044	...	0,039	0,56	...	0,027	0,092	...	...
FM004278	CRM	PR05	BAS	CRRM 5/1	Cast Iron Alloyed	D40x37x12mm		0,17	3,46	...	...	29,09	0,23	0,32	0,54	...	0,29	0,029	...	0,019	0,25	...	0,026	0,063	...	...
FM004279	CRM	PR05	BAS	NCRM 4	Cast Iron Alloyed	D40x37x12mm		...	2,66	...	...	7,94	0,68	0,4	0,57	...	5,34	0,203	...	0,012	2,13	...	...	0,11	...	...
FM004280	CRM	PR05	BAS	NCRM 5	Cast Iron Alloyed	D40x37x12mm		...	3,7	...	...	10,44	0,204	0,27	0,1	...	6,74	0,025	...	0,015	1,15	...	...	0,06	...	...
FM004281	CRM	PR05	BAS	NIRM 3	Cast Iron Alloyed	D40x15mm		...	2,51	...	...	2,43	1,0	0,51	...	...	17,8	0,208	...	0,096	2,21	...	...	...	...	...
FM004282	CRM	PR05	BAS	NIRM 6	Cast Iron Alloyed	D40x37x12mm		...	2,44	0,003	...	1,7	0,1	3,97	0,45	...	26,7	0,217	...	0,062	2,43	...	...	...	...	...
FM004269		PR15	BS	BS DNR-3	Cast Iron Alloyed	D32x17mm		...	2,45	...	...	1,66	0,01	0,85	(0,004)	...	19,72	0,031	...	0,006	2,61	<0,01	<0,015	...	...	...

1) provisional analysis

Iron

01.06. Cast Iron Mushrooms				Application	Qty	Al	As	C	Ce	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn
FM004283	PR13	CTIF	2705	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,43	...	...	0,22	...	0,51	...	0,42	0,023	...	...	...	1,09	...	...	...	...
FM004284	PR13	CTIF	4497	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,16	...	...	0,04	0,048	0,6	...	1,2	0,043	...	(0,0025)	...	2,66	0,094	0,03	0,44	...
FM004285	PR13	CTIF	4500	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	0,033	...	3,38	0,028	0,065	0,014	...	0,6	...	1,45	0,059	...	(0,002)	...	1,97	...	...	...	...
FM004286	PR13	CTIF	5037	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,04	...	...	0,014	...	0,76	...	0,64	0,043	...	(0,0025)	...	3,4	...	0,029	...	...
FM004287	PR13	CTIF	5781	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,35	...	...	0,04	<0,01	0,26	...	0,83	0,03	...	(0,0025)	...	2,5	...	...	...	...
FM004288	PR13	CTIF	5783	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	0,0015	2,55	...	0,0074	0,054	0,11	0,195	...	1,23	0,027	...	(0,0025)	...	2,31	...	0,016	0,013	...
FM004289	PR13	CTIF	6134	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,7	<0,03	...	0,04	0,02	0,25	...	2,0	0,03	...	<0,01	...	1,6	...	...	...	...
FM004290	PR13	CTIF	6135	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	(0,006)	...	3,6	...	0,037	0,04	0,0219	0,38	...	1,98	0,013	...	(0,003)	...	0,9	...	0,007	0,0155	...
FM004291	PR13	CTIF	6736	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,8	...	...	0,03	0,0258	0,65	...	1,7	0,012	...	(0,002)	...	1,6	...	0,008	(0,03)	...
FM004292	PR13	CTIF	7160	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	(0,02)	0,009	3,1	0,02	0,09	(0,1)	0,08	0,57	...	1,0	0,05	...	(0,001)	...	2,4	...	0,013	0,018	...
FM004293	PR13	CTIF	8018	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	0,02	...	3,0	<(-0,02)	...	0,09	0,08	0,7	...	0,127	0,07	...	(0,0015)	(0,01)	3,0	0,07	0,06	0,39	...
FM004294	PR13	CTIF	8532	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,7	<0,025	...	0,04	0,0443	0,288	...	0,888	0,05	...	...	...	2,6	0,0303	0,02	0,07	...
FM004295	PR13	CTIF	3601B	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,0	...	...	0,029	0,019	0,35	...	1,08	0,037	<(0,002)	(0,005)	...	2,1	...	0,016	(0,005)	<0,05
FM004296	PR13	CTIF	FAL 1	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	2,1	...	3,0	...	...	0,04	0,2	0,2	0,015	0,06	0,04	...	<0,001	...	1,0	...	0,01	...	...

01.06. Cast Iron Mushrooms				Application	Qty	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Sn	Ti	V
FM004297	PR13	CTIF	FCR Ni1	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	1,27	...	26,2	0,02	0,71	...	16,5	0,41	0,06	1,63	...	...	...
FM004298	PR13	CTIF	FCR Ni2	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	2,02	...	29,0	...	0,61	...	13,05	0,185	0,024	1,5	...	...	...
FM004299	PR13	CTIF	FCR Ni3	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	2,74	...	31,65	...	0,47	...	11,05	0,036	0,011	0,69	...	...	...
FM004300	PR13	CTIF	FCR1	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	2,46	...	18,71	0,031	0,63	1,41	1,3	0,019	0,007	0,48	...	...	...
FM004301	PR13	CTIF	FCR2	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	2,86	...	11,8	0,135	0,74	3,88	1,87	0,137	0,055	1,07	...	...	...
FM004303	PR13	CTIF	FCR4	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	2,47	...	24,2	1,32	2,05	2,16	0,571	0,097	0,066	1,4	...	...	...
FM004304	PR13	CTIF	FCR5	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	3,43	...	28,5	1,02	0,62	3,27	2,69	0,052	0,0175	0,35	...	...	...
FM004305	PR13	CTIF	FCR6	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	1,44	...	30,84	0,48	1,47	0,455	0,188	0,201	0,086	0,76	...	...	...
FM004306	PR13	CTIF	FCR7	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	3,59	...	33,65	0,704	0,365	2,62	0,947	0,099	0,0427	1,07	...	...	...
FM004307	PR13	CTIF	FL1	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	2,1	(0,022)	0,06	0,0195	0,8	0,038	0,245	0,118	0,0765	3,2	0,305	0,02	0,015

01.06. Cast Iron Mushrooms				Application	Qty	Al	As	B	B sol	Bi	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si
FM004308	PR13	CTIF	FL10	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	(0,03)	(0,022)	...	(0,012)	(0,004)	3,1	...	(0,07)	0,104	0,85	0,0335	...	(0,018)	0,1	0,323	(0,002)	0,066	(0,032)	1,3
FM004309	PR13	CTIF	FL3	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	...	...	...	2,3	...	0,107	0,102	0,27	0,106	0,008	...	0,553	0,729	...	(0,013)	...	2,1
FM004310	PR13	CTIF	FL4	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	(0,05)	...	...	(0,003)	2,6	...	0,45	0,0168	0,5	0,09	0,007	...	0,061	0,288	...	0,137	...	2,91
FM004311	PR13	CTIF	FL5	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	(0,002)	...	(0,0005)	2,8	0,01	0,35	0,5	0,4	0,01	...	...	0,05	0,02	...	(0,005)	...	2,3
FM004312	PR13	CTIF	FL6	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	0,008	...	...	3,1	0,028	0,167	0,079	0,6	0,5	...	...	1,03	0,012	...	0,18	...	1,4
FM004313	PR13	CTIF	FO1	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	...	...	...	2,02	...	0,09	0,036	0,71	0,032	...	...	0,12	0,112	...	0,074	...	3,18
FM004314	PR13	CTIF	FO10	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	...	...	...	3,5	...	0,38	0,114	1,05	0,2	...	...	0,118	0,2	...	0,101	...	0,67

Continuation from above				Application	Qty	Sn	Te	Ti	V	W	Zn
FM004308	PR13	CTIF	FL10	Cast Iron Mushrooms	0,028	(0,001)	0,045	0,048	(0,02)	(0,029)	
FM004309	PR13	CTIF	FL3	Cast Iron Mushrooms	0,111	...	0,05	0,049	...	...
FM004310	PR13	CTIF	FL4	Cast Iron Mushrooms	0,011	...	0,0296	0,116	...	...
FM004311	PR13	CTIF	FL5	Cast Iron Mushrooms	0,07	...	0,01	0,01	...	...
FM004312	PR13	CTIF	FL6	Cast Iron Mushrooms	0,005	...	0,15	0,033	...	...
FM004313	PR13	CTIF	FO1	Cast Iron Mushrooms	0,38	...	0,018	0,019	...	...
FM004314	PR13	CTIF	FO10	Cast Iron Mushrooms	...	...	0,1	0,08	...	...

continued

Iron

01.06.		Cast Iron Mushrooms			Application	Qty	Al	As	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Ni	P	S	Si	Sn	Te	Ti	V
FM004315	PR13	CTIF	FO11	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,45	(0,013)	0,34	0,211	0,685	0,225	...	0,235	0,052	0,103	1,57	0,066	...	0,078	0,113
FM004316	PR13	CTIF	FO12	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	0,008	...	3,71	...	...	0,77	0,44	...	...	...	0,038	0,004	1,86	0,011	...	...	...
FM004317	PR13	CTIF	FO17	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,01	0,032	(0,016)	(0,006)	0,475	...	...	0,021	0,47	0,168	2,48	0,024	...	0,032	0,018
FM004318	PR13	CTIF	FO18	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,25	...	0,087	0,09	0,52	0,16	...	0,19	1,11	0,132	1,33	0,15	...	0,17	0,17
FM004319	PR13	CTIF	FO19	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	4,04	...	...	...	1,05	...	...	...	0,032	0,057	1,05	...	0,0005	...	...
FM004320	PR13	CTIF	FO4	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,81	...	0,17	0,31	0,64	0,095	...	0,32	0,58	0,009	1,51	0,013	...	0,075	0,049
FM004321	PR13	CTIF	FO5	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,2	...	0,3	0,12	0,2	0,41	...	0,172	1,3	0,027	0,7	0,109	...	0,04	0,14
FM004322	PR13	CTIF	FO6	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,49	...	0,45	0,12	0,715	0,202	...	0,128	0,87	0,106	0,55	0,039	...	0,08	0,11
FM004323	PR13	CTIF	FO7	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,45	...	0,455	0,125	0,7	0,26	...	0,15	0,84	0,085	0,675	...	...	0,065	0,13
FM004324	PR13	CTIF	FO8	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,6	...	0,3	0,215	0,37	0,005	...	0,3	0,107	0,021	1,04	0,05	...	0,055	0,014
FM004325	PR13	CTIF	FO9	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,7	...	0,18	0,31	0,7	0,13	...	0,355	0,02	0,015	1,5	0,144	...	0,017	0,022
FM004326	PR13	CTIF	FPA 1	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	0,0109	3,09	0,0097	0,071	0,0622	0,1	0,0109	0,0125	0,045	0,0022	0,0009	0,03	...	...	0,001	0,001
FM004327	PR13	CTIF	FT1	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,9	...	0,057	0,012	0,71	...	...	0,11	0,12	0,025	2,12	0,067	...	0,19	0,525
FM004328	PR13	CTIF	FT2-1	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,39	...	0,03	0,01	0,78	...	...	0,07	0,045	0,095	1,415	...	...	0,1	0,405
FM004329	PR13	CTIF	FT3	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,2	...	0,685	0,015	0,345	...	...	0,092	0,063	0,051	1,55	...	...	0,2	0,016
FM004330	PR13	CTIF	NH1	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,98	...	0,83	1,99	0,9	1,45	...	1,38	0,06	0,105	1,35	...	...	...	...
FM004331	PR13	CTIF	NH2	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,5	...	1,26	1,02	1,04	1,01	...	1,78	0,047	0,058	1,81	...	...	...	...
FM004332	PR13	CTIF	NH3	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,47	...	1,76	0,031	0,175	0,73	...	2,53	0,36	0,024	0,85	...	...	...	...
FM004333	PR13	CTIF	NH4	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,84	...	2,46	0,09	0,28	0,3	...	3,6	0,12	0,022	0,49	...	...	...	...
FM004334	PR13	CTIF	NH5	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,31	...	2,85	0,035	0,24	0,017	...	4,9	0,115	0,04	0,31	...	...	...	...
FM004335	PR13	CTIF	NH6	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,7	...	6,6	0,115	0,355	0,11	...	7,06	0,066	0,036	2,28	...	...	...	...
FM004336	PR13	CTIF	NH7	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,43	...	9,02	0,105	0,63	...	...	5,53	0,035	0,022	0,95	...	...	...	...
FM004337	PR13	CTIF	NH8	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,98	...	5,03	0,065	0,57	0,125	...	8,16	0,052	0,076	0,8	...	...	...	...
FM004338	PR13	CTIF	NH9	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,13	...	11,7	0,203	0,65	0,059	...	4,11	0,087	0,029	1,24	...	...	...	...
FM004339	PR13	CTIF	NiMo1	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,22	0,0205	0,0353	0,376	0,2	0,457	...	2,165	0,059	(0,003)	2,585	0,002	...	0,019	0,0169
FM004340	PR13	CTIF	NR 1L	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,5	...	1,74	0,49	1,34	...	...	25,87	0,125	0,1	3,0	...	...	...	...
FM004341	PR13	CTIF	NR 1S	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,58	...	2,0	0,11	1,54	...	...	20,6	0,19	0,0015	3,02	...	...	...	...
FM004342	PR13	CTIF	NR 2S	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,32	...	0,51	0,21	0,53	...	...	36,3	0,062	...	1,43	...	...	...	...
FM004343	PR13	CTIF	NR 3L	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,99	...	2,97	0,26	0,72	...	...	21,58	0,088	0,052	3,05	...	...	...	...
FM004344	PR13	CTIF	NR 3S	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,92	...	3,05	0,33	0,77	...	...	24,63	0,024	...	2,91	...	...	...	...
FM004345	PR13	CTIF	NR 4G	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,3	...	1,4	0,64	1,72	...	...	21,3	0,11	...	5,6	...	...	...	...
FM004346	PR13	CTIF	NR 4L	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,41	...	1,403	0,758	1,495	...	...	15,9	0,155	0,01	5,89	...	...	...	...
FM004347	PR13	CTIF	NR 4S	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,47	...	1,5	0,63	1,71	...	...	18,3	0,145	...	4,87	...	...	...	...
FM004348	PR13	CTIF	NR 5L	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	1,77	...	0,27	0,48	1,207	...	...	33,89	0,037	0,083	2,99	...	...	...	...
FM004349	PR13	CTIF	NR 5S	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	1,67	...	0,24	0,5	1,23	...	...	27,05	0,035	...	1,97	...	...	...	...
FM004350	PR13	CTIF	NR 6L	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	1,76	...	3,49	0,02	0,7	...	...	30,37	0,031	0,063	2,07	...	...	...	...
FM004351	PR13	CTIF	NR 6S	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	1,82	...	1,06	0,03	0,99	...	...	30,75	0,019	...	2,44	...	...	...	...
FM004352	PR13	CTIF	NR 8L	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,89	...	0,165	0,075	5,19	...	...	13,33	0,054	0,03	1,7	...	...	...	...
FM004353	PR13	CTIF	NR 8S	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	3,05	...	0,191	0,071	4,39	...	...	14,2	0,124	...	1,41	...	...	...	...
FM004354	PR13	CTIF	NR Cu1	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	(0,095)	...	3,12	...	0,994	4,95	0,172	...	...	18,02	0,09	0,99	1,465	...	...	...	...
FM004355	PR13	CTIF	NR Cu2	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	2,52	...	2,05	6,5	1,07	...	...	15,9	0,115	0,049	2,07	...	...	...	...
FM004356	PR13	CTIF	NR Cu3	Cast Iron Mushrooms	D43x5mm	...	...	1,94	...	3,5	8,05	0,6	...	...	13,3	0,046	0,016	3,12	...	...	...	...

Iron

01.07. Cast Iron with High Chromium		Application	Set	Qty	C	Cr	Cu	Mn	Mo	Nb	Ni	P	S	Si	Ti	V	W
FM004358	CRM PR04 NCS HS11716-1	Cast Iron with High Chromium	FM004357	D33x20mm	1,63	33,9	0,223	0,722	0,332	0,161	0,366	0,041	0,076	1,76	0,055	0,417	...
FM004359	CRM PR04 NCS HS11716-2	Cast Iron with High Chromium	FM004357	D33x20mm	1,76	10,43	1,52	1,08	1,49	0,686	1,34	0,093	0,031	0,559	0,018	0,059	...
FM004360	CRM PR04 NCS HS11716-3	Cast Iron with High Chromium	FM004357	D33x20mm	2,11	29,82	0,416	0,522	0,465	0,11	0,415	0,042	0,022	1,11	0,045	0,255	...
FM004361	CRM PR04 NCS HS11716-4	Cast Iron with High Chromium	FM004357	D33x20mm	2,37	12,08	1,13	0,735	0,846	0,215	0,541	0,05	0,021	0,823	0,023	0,149	...
FM004362	CRM PR04 NCS HS11716-5	Cast Iron with High Chromium	FM004357	D33x20mm	2,95	15,93	0,651	0,927	2,17	0,377	0,881	0,133	0,043	0,746	0,089	0,107	...
FM004363	CRM PR04 NCS HS11716-6	Cast Iron with High Chromium	FM004357	D33x20mm	3,4	19,09	0,745	1,95	3,53	0,389	2,0	0,247	0,107	1,37	0,136	0,617	...
FM004357	CRM PR04 NCS HS11716-1 - HS11716-6	Cast Iron with High Chromium	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004364	PR14 HRT FE 2009-H	1,4313		D40mx40mm	0,035	12,83	0,08	0,78	0,42	...	3,89	0,034	0,003	0,35	...	0,043	0,058

01.08. Cast Iron with Magnesium		Application	Qty	Al	As	B	Bi	C	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	La	Mg	Mn	Mo	Nb	Ni	P	Pb	S
FM004375	CRM PR56 CKD 251	Cast Iron with Magnesium	38x26x21m	(0,02)	...	...	...	2,25	0,017	0,09	1,07	0,38	...	...	0,022	1,97	0,12	0,1	19,7	0,015	(0,009)	0,015
FM004377	CRM PR56 CKD 253	Cast Iron with Magnesium	38x26x21m	(0,035)	...	...	...	2,45	0,018	0,105	2,95	0,29	...	...	0,038	0,74	0,01	...	23,6	0,059	...	0,008
FM004378	CRM PR56 CKD 254	Cast Iron with Magnesium	38x26x21m	(0,05)	...	...	...	2,78	0,039	0,06	0,24	0,11	...	...	0,058	4,5	0,41	0,26	14,3	0,043	(0,012)	0,018
FM004379	CRM PR56 CKD 244C	Cast Iron with Magnesium	36x36x21m	0,071	0,043	0,086	...	2,57	0,017	0,05	0,248	0,301	(92,9)	0,008	0,031	0,715	0,059	0,006	0,344	0,027	...	0,012
FM004381	CRM PR56 CKD 245B	Cast Iron with Magnesium	36x36x21mm	0,038	0,006	0,003	0,009	2,95	...	0,007	0,197	0,081	(92,5)	...	0,003	1,38	0,115	0,029	0,194	0,42	0,02	0,035
FM004382	CRM PR56 CKD 246B	Cast Iron with Magnesium	38x26x21m	0,101	0,003	...	(0,001)	2,73	0,007	0,012	1,16	1,39	(92,6)	0,003	0,016	0,354	0,009	(0,001)	0,065	0,66	(0,002)	0,02
FM004385	CRM PR56 CKD 249C	Cast Iron with Magnesium	D36x36x21mm	0,032	0,016	0,017	0,004	4,06	0,017	0,014	0,148	0,486	(92,9)	0,004	0,042	0,099	0,011	0,011	1,21	0,27	0,009	0,0075
FM004406	CRM PR01 NIST C1137a	Cast Iron with Magnesium	D32x19mm	(0,007)	...	...	...	2,86	0,016	...	0,643	0,192	...	...	0,032	0,52	0,86	...	2,17	0,087	...	0,017
FM004407	CRM PR01 NIST C2423a	Cast Iron with Magnesium	D32x19mm	(0,08)	...	(0,01)	...	3,66	0,031	(0,02)	0,322	1,61	...	0,0042	0,076	0,91	0,159	...	0,147	0,246	...	(<0,001) continued
FM004408	CRM PR01 NIST C2424	Cast Iron with Magnesium	D32x19mm	(<0,01)	...	(0,002)	...	2,68	0,0046	(0,05)	0,13	0,125	...	0,0011	0,006	0,268	0,019	...	0,061	0,041	...	0,024
FM004409	CRM PR41 ICRM ChG18	Cast Iron with Magnesium	20-25mm,28-32mm,32-37mm	0,16	...	...	...	3,36	...	...	0,55	1,03	...	...	0,01	1,51	0,114	...	0,644	0,56	...	0,01
FM004410	CRM PR41 ICRM ChG19	Cast Iron with Magnesium	20-25mm,28-32mm,32-37mm	0,18	...	...	...	3,83	...	...	0,269	0,383	...	...	0,019	0,236	0,064	...	2,14	0,195	...	0,0043
FM004411	CRM PR41 ICRM ChG22	Cast Iron with Magnesium	20-25mm,28-32mm,32-37mm	(0,06)	...	...	...	3,12	...	...	0,63	0,895	...	...	0,0094	1,62	0,115	...	0,568	0,54	...	0,0067
FM004412	CRM PR41 ICRM ChM5	Cast Iron with Magnesium	36-38x40-42mm	0,0051	...	...	...	(2,7)	...	...	...	...	...	...	0,031	1,27	...	...	...	(0,05)	...	0,023
FM004413	CRM PR41 ICRM ChM6	Cast Iron with Magnesium	36-38x40-42mm	0,011	...	...	...	(2,7)	...	...	...	...	...	...	0,051	0,39	...	...	...	(0,05)	...	0,02
FM004414	CRM PR41 ICRM ChM7	Cast Iron with Magnesium	36-38x40-42mm	0,028	...	...	...	(2,7)	...	...	...	...	...	...	0,073	0,53	...	...	...	(0,05)	...	0,0048
FM004415	CRM PR41 ICRM ChM8	Cast Iron with Magnesium	36-38x40-42mm	0,041	...	...	...	(2,7)	...	...	...	...	...	...	0,107	0,85	...	...	...	(0,05)	...	0,003

Continuation
from above

		Application	Qty	Sb	Se	Si	Sn	Te	Ti	V	W	Zr
FM004375	CRM PR56 CKD 251	Cast Iron with Magnesium	...	...	...	1,14	(0,01)	...	(0,005)	(0,02)	...	...
FM004377	CRM PR56 CKD 253	Cast Iron with Magnesium	...	...	...	2,28	(0,005)	...	(0,005)	(0,02)	...	...
FM004378	CRM PR56 CKD 254	Cast Iron with Magnesium	...	...	...	2,6	(0,02)	...	(0,005)	(0,005)	...	...
FM004379	CRM PR56 CKD 244C	Cast Iron with Magnesium	0,004	...	...	2,15	0,175	...	0,034	0,002	0,052	0,037
FM004381	CRM PR56 CKD 245B	Cast Iron with Magnesium	0,052	(0,029)	1,59	0,076	(0,017)	0,11	0,055	0,02	0,004	...
FM004382	CRM PR56 CKD 246B	Cast Iron with Magnesium	0,004	...	0,76	0,002	...	0,014	0,013	(0,011)	...	...
FM004385	CRM PR56 CKD 249C	Cast Iron with Magnesium	0,005	(0,002)	0,49	0,002	...	0,026	0,026	0,009	0,027	...
FM004406	CRM PR01 NIST C1137a	Cast Iron with Magnesium	...	...	1,15	...	...	(0,04)	0,019	...	...	...
FM004407	CRM PR01 NIST C2423a	Cast Iron with Magnesium	...	...	1,59	...	...	0,1	0,043	...	...	...
FM004408	CRM PR01 NIST C2424	Cast Iron with Magnesium	...	...	3,37	...	...	0,05	0,083	...	...	...
FM004409	CRM PR41 ICRM ChG18	Cast Iron with Magnesium	...	...	0,7	...	...	0,068	0,2	...	...	...
FM004410	CRM PR41 ICRM ChG19	Cast Iron with Magnesium	...	...	0,97	...	...	0,023	0,222	...	...	...
FM004411	CRM PR41 ICRM ChG22	Cast Iron with Magnesium	...	...	0,87	...	...	0,052	0,2	...	...	...
FM004412	CRM PR41 ICRM ChM5	Cast Iron with Magnesium	...	...	1,6	...	...	...	...	...	...	...
FM004413	CRM PR41 ICRM ChM6	Cast Iron with Magnesium	...	...	1,2	...	...	...	...	...	...	...
FM004414	CRM PR41 ICRM ChM7	Cast Iron with Magnesium	...	...	2,77	...	...	...	...	...	...	...
FM004415	CRM PR41 ICRM ChM8	Cast Iron with Magnesium	...	...	3,39	...	...	...	...	...	...	...

Iron

01.08. Cast Iron with Magnesium		Application		Qty	Al	As	B	Bi	C	Ca	Ce	Co	Cr	Cu	La	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb		
FM004416	CRM	PR05	BAS	NIRM 1	Cast Iron with Magnesium	D40-50x37-42x12mm	...	...	2,05	...	0,018	...	0,246	0,2	...	0,021	6,72	...	...	...	11,8	0,055	...		
FM004417	CRM	PR05	BAS	NIRM 2	Cast Iron with Magnesium	D40-50x37-42x12mm	...	...	2,91	...	0,017	...	1,49	5,86	...	0,037	2,01	...	...	...	13,88	0,1	...		
FM004418	CRM	PR05	BAS	NIRM 4	Cast Iron with Magnesium	D40-50x37-42x12mm	...	...	1,97	...	0,011	...	3,56	0,52	...	0,014	2,37	...	...	0,37	20,2	0,051	...		
FM004419	CRM	PR05	BAS	NIRM 5	Cast Iron with Magnesium	D40-50x37-42x12mm	...	...	2,93	...	0,001	...	0,5	0,22	...	0,04	1,09	...	...	0,2	22,1	0,126	...		
FM004420	CRM	PR05	BAS	NIRM 7	Cast Iron with Magnesium	D40-50x37-42x12mm	...	...	2,04	...	0,005	...	3,53	0,52	...	0,019	0,71	0,99	...	...	32,9	0,058	...		
FM004421	CRM	PR05	BAS	NIRM 8/1	Cast Iron with Magnesium	D40-50x37-42x12mm	...	...	1,34	...	0,013	...	2,34	0,23	...	0,043	1,6	0,75	...	...	35,2	0,109	...		
FM004386		PR15	BS	BS 28	Cast Iron with Magnesium	D28-34x17-28mm	0,02	...	2,88	...	0,006	0,001	0,068	0,009	...	0,095	0,22	0,002	...	0,036	1,04	0,034	...		
FM004388	CRM	PR15	BS	BS 285	Cast Iron with Magnesium	D28-34x17-28mm	...	...	0,0048	...	3,21	...	0,0099	1,09	0,302	...	0,043	0,706	0,227	0,0025	...	1,33	0,044	0,0121	
FM004390	CRM	PR15	BS	BS 291A	Cast Iron with Magnesium	D28-34x17-28mm	0,011	...	(0,0004)	...	3,25	(0,002)	...	0,007	0,098	0,191	...	0,024	0,457	0,033	0,0063	...	0,095	0,022	...
FM004392		PR15	BS	BS 4C	Cast Iron with Magnesium	D28-34x17-28mm	0,003	0,007	0,0002	...	3,82	0,0013	0,01	0,014	0,111	0,014	0,002	0,0002	0,21	0,105	0,008	(0,0005)	0,068	0,003	(0,004)
FM004395		PR15	BS	BS 6A	Cast Iron with Magnesium	D28-34x17-28mm	0,025	0,117	0,03	...	3,34	...	0,004	0,014	0,046	0,5	...	0,068	0,87	0,505	...	0,27	1,7	0,014	0,012
FM004397		PR15	BS	BS CC-10	Cast Iron with Magnesium	D28-34x17-28mm	0,033	0,007	0,011	(0,0002)	2,96	0,0001	(0,0003)	0,059	0,113	0,23	(0,0002)	0,0006	1,76	0,46	...	...	0,52	0,023	0,0007
FM004398		PR15	BS	BS CC-13	Cast Iron with Magnesium	D28-34x17-28mm	0,089	(0,002)	(0,0004)	0,009	(3,82)	(0,0008)	0,0018	0,033	0,57	0,088	(0,0007)	0,016	0,16	1,19	...	...	1,6	0,019	0,0002
FM004401	CRM	PR15	BS	BS CC-25	Cast Iron with Magnesium	D28-34x17-28mm	0,009	0,152	0,011	...	3,5	...	0,008	0,17	0,093	1,29	0,003	0,109	0,34	0,86	(0,004)	<0,004	2,36	0,041	(0,001)
FM004403	CRM	PR15	BS	BS CC-30	Cast Iron with Magnesium	D28-34x17-28mm	0,009	(0,002)	...	...	3,06	0,0014	...	0,016	0,073	0,07	...	0,042	0,275	0,016	0,0074	<0,002	0,045	0,021	...
FM004405		PR15	BS	BS CC-9	Cast Iron with Magnesium	D28-34x17-28mm	0,027	0,056	0,025	(0,002)	2,97	0,0003	(0,0003)	0,086	0,095	1,21	0,0012	0,0005	2,04	0,21	...	...	0,34	0,028	0,0011

Continuation
from above

				S	Sb	Si	Sn	Te	Ti	V	W	Zr		
FM004416	CRM	PR05	BAS	NIRM 1	Cast Iron with Magnesium	0,005	...	3,15	...	...	...	...
FM004417	CRM	PR05	BAS	NIRM 2	Cast Iron with Magnesium	0,011	...	1,53	...	...	...	...
FM004418	CRM	PR05	BAS	NIRM 4	Cast Iron with Magnesium	0,008	...	3,03	...	...	...	...
FM004419	CRM	PR05	BAS	NIRM 5	Cast Iron with Magnesium	0,004	...	1,73	...	...	...	...
FM004420	CRM	PR05	BAS	NIRM 7	Cast Iron with Magnesium	0,02	...	3,05	...	...	...	...
FM004421	CRM	PR05	BAS	NIRM 8/1	Cast Iron with Magnesium	0,01	...	5,42	...	...	...	...
FM004386		PR15	BS	BS 28	Cast Iron with Magnesium	0,001	<0,001	2,16	<0,001	(0,021)	0,01	0,006	...	
FM004388	CRM	PR15	BS	BS 285	Cast Iron with Magnesium	0,009	0,184	1,98	0,025	...	0,053	0,129	0,066	...
FM004390	CRM	PR15	BS	BS 291A	Cast Iron with Magnesium	0,02	(0,003)	2,28	0,034	...	0,008	0,006	(0,002)	...
FM004392		PR15	BS	BS 4C	Cast Iron with Magnesium	0,001	0,0012	0,52	(0,0004)	0,0011	0,002	0,0005	(0,006)	0,01
FM004395		PR15	BS	BS 6A	Cast Iron with Magnesium	0,006	0,094	1,25	0,015	(0,007)	0,121	0,007	0,012	...
FM004397		PR15	BS	BS CC-10	Cast Iron with Magnesium	0,074	0,152	2,02	0,013	(0,002)	0,15	0,047	(0,006)	(0,003)
FM004398		PR15	BS	BS CC-13	Cast Iron with Magnesium	0,006	(0,0006)	1,05	0,03	0,004	0,014	0,023	(0,006)	(0,001)
FM004401	CRM	PR15	BS	BS CC-25	Cast Iron with Magnesium	0,01	0,105	1,33	0,19	(0,002)	0,009	0,013	0,038	(0,002)
FM004403	CRM	PR15	BS	BS CC-30	Cast Iron with Magnesium	0,011	...	0,88	0,005	0,01	0,0022	0,008	<0,003	<0,002
FM004405		PR15	BS	BS CC-9	Cast Iron with Magnesium	0,068	0,14	2,29	0,094	(0,004)	(0,11)	0,31	(0,008)	0,004

01.09. Cast Iron with Silicon and Molybdenum		Application		Qty	Al	As	C	Ce	Co	Cr	Cu	Mg	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Sn	Ti	V		
FM004422	CRM	PR41	ICRM	ChG20	Cast Iron with Si and Mo	20-25mm,28-32mm,32-37mm	0,019	...	3,31	...	0,187	0,076	(0,001)	1,0	0,8	1,58	0,021	0,041	1,55	...	0,113	0,083	
FM004423	CRM	PR05	BAS	SIMO 1/2	Cast Iron with Si and Mo	D50x42x12mm	0,034	0,047	2,62	...	0,0022	0,863	0,025	0,038	0,294	0,799	0,033	0,03	0,008	4,01	0,049	0,006	0,005
FM004424	CRM	PR05	BAS	SIMO 2/1	Cast Iron with Si and Mo	D50x42x12mm	0,008	0,041	2,23	0,0017	0,0032	0,9	0,009	0,014	0,443	0,458	0,0348	0,03	0,009	4,69	0,042	0,007	0,007
FM004425		PR13	CTIF	SiMo-1	Cast Iron with Si and Mo	D43x5mm 1)	...	...	2,98	...	(0,03)	0,036	0,035	0,019	0,365	0,752	0,065	0,013	(0,0015)	4,03	...	(0,018)	(0,018)
FM004426		PR13	CTIF	SiMo-2	Cast Iron with Si and Mo	D43x5mm 1)	1,51	...	(2,85)	...	(0,03)	0,038	0,036	0,072	0,335	1,04	(0,061)	0,026	(0,001)	3,85	...	(0,016)	(0,017)
FM004427		PR13	CTIF	SiMo-3	Cast Iron with Si and Mo	D43x5mm 1)	1,15	...	3,18	...	0,0296	0,11	0,0325	0,03	0,61	0,604	0,066	0,053	(0,0006)	4,02	...	0,0176	0,0171
FM004428		PR13	CTIF	SiMo-4	Cast Iron with Si and Mo	D43x5mm 1)	(0,038)	...	2,7	...	(0,015)	0,0845	0,0657	0,1	0,28	0,4	(0,029)	0,0211	(0,0015)	4,35	...	0,0171	0,0133
FM004429		PR13	CTIF	SiMo-5	Cast Iron with Si and Mo	D43x5mm 1)	...	...	2,94	...	(0,013)	0,032	0,0121	...	0,439	0,841	0,194	0,0282	...	4,31	...	0,01	(0,0095)

1) each unit = one pair

Iron

01.10. Carbon Steel				Application	Qty	Al	Al sol	As	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	
FM004441	CRM	PR01	NIST	1224	Carbon Steel	D32x19mm	0,06	...	...	0,75	...	0,071	0,072	0,41	0,013	...	...	0,054	0,009	...	0,039	...	0,173	...	...	0,002	...
FM004442	CRM	PR01	NIST	1227	Carbon Steel	D32x19mm	...	...	...	0,97	0,003	0,019	0,006	0,402	0,003	...	...	0,007	0,014	...	0,026	...	0,215	...	...	0,002	...
FM004443	CRM	PR01	NIST	1228	Carbon Steel	D32x19mm	0,061	...	...	0,072	...	0,016	0,012	0,365	0,009	...	...	0,018	0,004	...	0,018	...	0,007	...	...	<0,001	...
FM004444	CRM	PR05	ECRM	057-2D	Carbon Steel	D38x30or25mm	0,059	...	...	0,0507	...	0,0114	0,0146	0,246	...	0,0023	...	0,0096	0,012	...	0,0127	...	...	...	...	...	...
FM004445	CRM	PR05	ECRM	084-1D	Carbon Steel	D38x30or25mm	...	...	...	0,391	...	...	0,267	0,86	0,033	...	...	0,154	...	...	0,029	...	0,265	0,023	...	...	...
FM004446	CRM	PR05	ECRM	087-1D	Carbon Steel	D38x30or25mm	...	...	0,024	0,174	0,015	0,078	0,171	0,671	0,021	...	...	0,118	0,01	...	0,046	0,0046	0,263	0,017	...	...	...
FM004447	CRM	PR05	ECRM	090-1D	Carbon Steel	D38x30or25mm	...	...	...	1,05	...	0,121	...	0,226	0,009	0,0146	0,00043	0,053	0,013	0,00239	0,0095	0,0009	0,281	...	...	0,204	0,00209
FM004463	CRM	PR04	NCS	HS11749	Carbon Steel	D38x50mm	...	...	0,018	0,41	0,012	0,009	0,135	0,575	...	...	0,022	0,018	...	0,015	...	0,274	...	...	...	...	...
FM004464	CRM	PR13	IRSID	IRS 1636	Carbon Steel	D48x30mm	(0,007)	...	...	0,47	...	(0,06)	0,135	0,78	...	...	0,092	0,029	...	0,037	...	0,4	...	...	...	...	...
FM004465	CRM	PR13	IRSID	IRS 1637	Carbon Steel	D45x30mm	0,022	...	0,042	0,401	...	(0,033)	0,097	0,94	(0,006)	...	...	0,068	0,03	...	0,03	...	0,378	...	...	(0,002)	...
FM004466	CRM	PR13	IRSID	IRS 1642	Carbon Steel	D45x30mm	(0,02)	...	(0,042)	0,418	...	(0,035)	0,097	0,929	(0,009)	...	...	0,068	0,031	...	(0,031)	...	0,388	...	...	(0,002)	...
FM004467	CRM	PR13	IRSID	IRS 1644	Carbon Steel	D45x30mm	(0,017)	...	...	0,394	...	0,138	0,265	0,594	...	...	0,158	0,021	...	0,031	...	0,287	...	...	...	...	...
FM004468	CRM	PR13	IRSID	IRS 1645	Carbon Steel	D45x30mm	0,015	(0,0124)	...	0,388	...	0,14	0,261	0,61	...	...	0,157	0,021	...	0,03	...	0,286	...	...	...	...	...
FM004469	CRM	PR13	IRSID	IRS 1646	Carbon Steel	D42x30mm	0,056	...	...	0,414	...	0,493	0,104	0,701	...	...	0,093	0,02	...	0,027	...	0,293	...	...	...	...	...
FM004470	CRM	PR13	IRSID	IRS 1647	Carbon Steel	D41x30mm	(0,06)	(0,0555)	...	0,418	...	0,49	(0,104)	0,701	...	...	0,093	0,019	...	(0,027)	...	0,299	...	...	...	...	...
FM004471	CRM	PR13	IRSID	IRS 1648	Carbon Steel	D40x28mm	(0,004)	...	(0,038)	0,432	...	0,17	0,408	1,41	(0,028)	...	...	0,165	0,031	...	(0,07)	...	0,242	0,033	...	...	...
FM004472	CRM	PR13	IRSID	IRS 1649	Carbon Steel	D40x28mm	0,004	...	0,037	0,384	...	0,321	0,418	0,93	0,043	...	...	0,226	0,045	...	(0,047)	...	0,25	0,028	...	...	...
FM004473	CRM	PR13	IRSID	IRS 1652	Carbon Steel	D45x30mm	...	(0,0013)	0,038	0,406	...	0,184	0,345	0,931	(0,042)	...	...	0,19	(0,017)	...	0,04	...	0,386	0,03	...	...	...
FM004474	CRM	PR13	IRSID	IRS 1653	Carbon Steel	D40x34mm	<0,004	...	(0,039)	0,312	...	0,358	0,453	0,962	(0,038)	...	...	0,218	0,034	...	(0,039)	...	0,4	0,066	...	...	...
FM004475	CRM	PR13	IRSID	IRS 1654	Carbon Steel	D40x34mm	...	...	0,04	0,27	...	0,328	0,441	0,979	(0,043)	...	...	0,241	0,036	...	(0,047)	...	0,354	0,03	...	...	...
FM004476	CRM	PR13	IRSID	IRS 1655	Carbon Steel	D40x34mm	(0,004)	...	(0,036)	0,355	...	0,157	0,415	1,018	(0,043)	...	...	0,188	(0,018)	...	(0,06)	...	0,443	0,046	...	...	...
FM004477	CRM	PR13	IRSID	IRS 1657	Carbon Steel	D42x30mm	0,004	...	0,0051	0,445	...	(0,022)	...	0,724	(0,008)	...	...	0,048	0,028	...	(0,013)	...	0,274	...	...	(0,001)	...
FM004478	CRM	PR13	IRSID	IRS 1660	Carbon Steel	D37x30mm	(0,009)	...	...	1,2	...	(0,026)	0,059	0,28	...	...	...	0,072	0,014	...	0,01	...	0,173	...	...	...	...
FM004479	CRM	PR13	IRSID	IRS 1661	Carbon Steel	D40x42x30mm	(0,028)	(0,025)	(0,003)	0,086	...	(0,021)	(0,013)	1,48	(0,006)	...	...	(0,029)	0,018	...	(0,006)	(0,0005)	0,406	(0,0085)	...	...	...
FM004480	CRM	PR13	IRSID	IRS 1663	Carbon Steel	D44x30mm	0,037	...	0,028	0,353	...	0,206	0,18	0,967	0,042	...	...	0,148	0,009	...	0,034	...	0,235	0,0143	0,051	...	...

01.10. Carbon Steel				Application	Qty	Al	Al sol	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si		
FM004481	CRM	PR13	IRSID	IRS 1664	Carbon Steel	D37x30mm	...	0,0193	0,0115	(0,0002)	0,2008	(0,0005)	(0,0084)	0,0707	0,082	0,472	0,0157	0,0072	(0,0002)	0,0547	0,0106	0,0002	0,0259	0,0012	0,0616	
FM004484	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 111	Carbon Steel	D44x50mm	0,0348	...	0,0021	...	0,0258	...	0,0144	0,0197	0,0171	0,155	0,0008	0,0034	(0,0005)	0,0387	0,0033	...	0,0054	...	0,0253	
FM004485	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 431/2	Carbon Steel	D38x19mm	...	...	...	...	0,026	...	...	0,05	...	0,9	...	0,005	0,004	0,04	0,12	...	0,006	...	0,015
FM004486	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 432/1	Carbon Steel	D38x19mm	...	...	...	...	0,102	...	...	0,31	...	1,34	...	...	<0,002	0,14	0,024	...	0,039	...	0,043
FM004487	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 432/2	Carbon Steel	D38x19mm	...	...	...	...	0,008	...	...	0,016	...	0,7	...	0,007	0,018	0,019	0,017	...	0,036	...	0,08
FM004488	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 433/2	Carbon Steel	D38x19mm	0,095	0,026	...	1,19	0,06	0,038	0,012	...	0,008	...	0,005	continued
FM004489	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 434/1	Carbon Steel	D38x19mm	...	...	...	...	0,41	...	...	0,055	...	1,49	...	...	0,078	0,044	0,05	...	0,027	...	0,31
FM004490	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 434/2	Carbon Steel	D38x19mm	...	...	...	...	0,27	...	...	0,24	...	1,54	...	0,01	0,038	0,038	0,06	...	0,014	...	0,51
FM004491	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 435/1	Carbon Steel	D38x19mm	...	...	...	...	0,52	...	...	0,14	...	0,41	...	...	0,039	0,06	0,033	...	0,031	...	0,54
FM004492	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 435/2	Carbon Steel	D38x19mm	...	...	...	...	0,49	...	0,011	0,18	...	0,39	...	...	0,13	0,13	0,04	...	0,042	...	0,32

Continuation from above					Sn	Ti	V	W	Zn	Zr
-------------------------	--	--	--	--	----	----	---	---	----	----

FM004481	CRM	PR13	IRSID	IRS 1664	Carbon Steel	0,0108	0,0013	(0,0005)	<0,002	(0,0007)	(0,0001)
FM004484	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 111	Carbon Steel	0,0015	0,0004	0,0009	...	...	...

Iron

01.10. Carbon Steel		Application	Qty	Al	Al sol	As	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	V	Zr	
FM004493	CRM PR05 BAS	SS-CRM 456/2	Carbon Steel	D38x19mm	0,0017	(0,0013)	...	0,0015	0,112	0,0504	...	...	0,22	...	0,0057	...	0,0212	0,0189	0,0221	0,0172	0,297	0,0221	(0,014)
FM004494	CRM PR05 BAS	SS-CRM 459/2	Carbon Steel	D38x19mm	0,015	(0,013)	...	0,011	0,467	0,089	...	...	0,909	...	0,0102	...	0,0482	0,0044	0,0481	0,0121	0,64	0,0585	(0,074)
FM004495	CRM PR05 BAS	SS-CRM 460/2	Carbon Steel	D38x19mm	0,024	(0,019)	...	0,0027	0,383	0,0106	...	...	0,616	...	0,068	...	0,0374	0,0005	0,0099	(0,0006)	0,126	0,0322	<(0,005)
FM004496	CRM PR05 BAS	SS-CRM 601/2	Carbon Steel	D44X19mm	0,033	...	...	...	0,102	(0,09)	(0,14)	(0,04)	1,3	(0,006)	...	(0,03)	0,034	...	0,024	...	0,263	(0,002)	<(0,005)
FM004497	CRM PR05 BAS	SS-CRM 602/2	Carbon Steel	D44X19mm	0,096	...	...	...	0,94	(0,007)	(0,03)	(0,06)	0,66	(0,004)	...	(0,02)	0,023	...	0,031	...	0,057	(0,001)	<(0,005)
FM004498	CRM PR05 BAS	SS-CRM 605/2	Carbon Steel	D44X19mm	0,027	...	...	...	0,4	(0,008)	(0,06)	(0,06)	0,345	(0,01)	...	(0,05)	0,054	...	0,015	...	0,54	(0,001)	(0,12)
FM004499	CRM PR41 ICRM	UG17/5	Carbon Steel	D45-50x28-32mm	...	...	...	...	0,097	...	0,126	(0,02)	0,107	...	...	0,104	(0,003)	...	(0,004)	...	(0,4)	...	...
FM004500	CRM PR41 ICRM	UG18/5	Carbon Steel	D45-50x28-32mm	...	...	...	...	0,241	...	0,235	0,063	0,215	...	...	0,269	(0,003)	...	(0,003)	...	0,21	...	...
FM004501	CRM PR41 ICRM	UG19/5	Carbon Steel	D45-50x28-32mm	...	...	...	...	0,343	...	0,226	0,146	0,276	...	...	0,262	(0,03)	...	(0,03)	...	0,135	...	...
FM004502	CRM PR41 ICRM	UG20/5	Carbon Steel	D45-50x28-32mm	...	...	...	...	0,58	...	0,393	0,249	0,48	...	...	0,357	(0,008)	...	(0,02)	...	0,23	...	...
FM004503	CRM PR41 ICRM	UG21/5	Carbon Steel	D45-50x28-32mm	...	...	...	...	0,83	...	0,495	0,34	0,74	...	...	0,47	(0,02)	...	(0,02)	...	0,309	...	...
FM004504	CRM PR41 ICRM	UG29/2	Carbon Steel	D45-50x28-30mm	...	...	0,07	...	(0,3)	...	(0,2)	(0,2)	(0,5)	...	...	(0,2)	(0,02)	...	(0,02)	...	(0,2)	...	...
FM004505	CRM PR41 ICRM	UG30/2	Carbon Steel	D45-50x28-30mm	...	...	0,033	...	(0,1)	...	(0,2)	(0,2)	(0,6)	...	...	(0,2)	(0,01)	...	(0,01)	...	(0,1)	...	...
FM004506	CRM PR41 ICRM	UG31/2	Carbon Steel	D45-50x28-30mm	...	...	0,021	...	(0,1)	...	(0,2)	(0,2)	(0,5)	...	...	(0,2)	(0,01)	...	(0,01)	...	(0,1)	...	...
FM004507	CRM PR41 ICRM	UG32/2	Carbon Steel	D45-50x28-30mm	...	...	0,0037	...	(0,02)	...	(0,2)	(0,2)	(0,06)	...	...	(0,2)	(0,006)	...	(0,005)	...	(0,08)	...	...
FM004508	CRM PR41 ICRM	UG63	Carbon Steel	D45-50x28-32mm	...	...	(0,002)	...	(0,2)	...	0,12	0,1	0,13	...	...	0,2	(0,006)	...	(0,006)	...	0,02	...	...
FM004509	CRM PR41 ICRM	UG69	Carbon Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	...	(0,62)	...	(0,36)	(0,24)	(0,56)	...	...	(0,33)	0,0047	0,003	...	...	(0,32)	...	...
FM004510	CRM PR41 ICRM	UG70	Carbon Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	...	(0,24)	...	(0,2)	(0,14)	(0,13)	...	...	(0,14)	0,027	0,059	...	...	(0,28)	...	...
FM004511	CRM PR41 ICRM	UG71	Carbon Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	...	(0,2)	...	(0,2)	(0,12)	(0,15)	...	...	(0,2)	0,011	0,041	...	...	(0,21)	...	...
FM004512	CRM PR41 ICRM	UG72	Carbon Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	...	(0,23)	...	(0,2)	(0,24)	(0,14)	...	...	(0,24)	0,03	0,048	...	...	(0,29)	...	...
FM004513	CRM PR41 ICRM	UG73	Carbon Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	...	(0,23)	...	(0,2)	(0,25)	(0,13)	...	...	(0,25)	0,064	0,016	...	...	(0,24)	...	...
FM004514	CRM PR41 ICRM	UG74	Carbon Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	...	(0,1)	...	(0,2)	(0,2)	(0,1)	...	...	(0,2)	(0,01)	0,126	...	...	(0,3)	...	...

Iron

01.10. Carbon Steel		Application		Qty	Al	Al sol	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb
FM004448	CRM PR15 BS	BS 2931A	Carbon Steel	D43x19mm 1)	0,0011	...	0,005	0,0004	0,178	0,0014	0,007	0,086	0,199	0,84	0,018	...	...	0,064	...	0,0046	...	0,0262	...
FM004449	PR15 BS	BS 2971	Carbon Steel	D44X19mm	0,022	...	0,003	...	0,187	...	...	0,152	0,065	1,01	0,04	0,0084	...	0,111	...	0,015	...	0,024	...
FM004450	PR15 BS	BS 2972	Carbon Steel	D44x19mm	(0,002)	...	0,008	...	0,462	...	...	0,119	0,27	0,7	0,021	0,0088	...	0,129	...	0,011	...	0,016	...
FM004451	PR15 BS	BS 4931	Carbon Steel	D37x19mm	(0,001)	...	0,005	...	0,352	...	0,006	0,093	0,217	0,8	0,024	0,008	...	0,07	0,0034	0,011	...	0,016	...
FM004452	PR15 BS	BS 56E	Carbon Steel	D44x19mm	0,062	...	0,0035	...	0,48	<0,0005	0,005	0,021	0,015	0,72	0,005	0,0056	...	0,015	...	0,01	...	0,025	...
FM004453	PR15 BS	BS 57F	Carbon Steel	D44x19mm	(0,002)	...	(0,006)	...	0,196	(0,0003)	0,007	0,12	0,197	0,554	0,018	0,0077	...	0,07	(0,006)	0,009	...	0,027	...
FM004454	PR15 BS	BS 64C	Carbon Steel	D44x19mm	(0,005)	...	...	...	0,92	...	0,004	0,26	0,016	0,22	0,008	0,0084	...	0,038	...	0,015	...	0,0024	...
FM004459	CRM PR15 BS	BS LC-6	Carbon Steel	D39x19mm	0,0021	...	(<0,0020)	(0,0004)	0,002	(0,0001)	0,0021	0,0023	0,0003	0,469	(0,0006)	0,0003	(<0,0010)	0,0057	0,0007	0,0007	(<0,0020)	0,0009	(<0,0001)
FM004460	PR15 BS	BS XCCS	Carbon Steel	D36x19mm	0,069	...	0,002	...	0,042	...	0,003	0,014	0,018	0,32	0,005	0,0047	...	0,017	0,0027	0,003	...	0,014	...
FM004482	CRM PR15 NM	NM 3404.01	Carbon Steel	D40x20mm	...	...	...	...	0,17	...	...	0,01	...	0,66	...	...	...	0,007	...	0,025	...	0,021	continued
FM004483	CRM PR15 NM	NM 3405.01	Carbon Steel	D40x20mm	...	...	...	...	0,57	...	...	0,081	...	0,8	...	...	...	0,031	...	0,037	...	0,048	...
FM008098	CRM PR20 IARM	210B/G	Carbon Steel	D38x19mm 2)	0,029	...	0,0025	(0,0002)	0,4	...	0,003	0,058	0,02	0,67	0,016	0,0059	(0,001)	0,028	0,0012	0,011	<0,002	0,005	...
FM008099	CRM PR20 IARM	210B/X	Carbon Steel	D38x3mm 3)	0,029	...	0,0025	(0,0002)	0,4	...	0,003	0,058	0,02	0,67	0,016	0,0059	(0,001)	0,028	0,0012	0,011	<0,002	0,005	...
FM008100	CRM PR20 IARM	210C/G	Carbon Steel	D38x19mm 2)	0,005	...	0,008	0,0003	0,443	...	0,008	0,161	0,36	0,87	0,017	0,009	0,025	0,097	0,009	0,033	0,002	0,025	(0,003)
FM008101	CRM PR20 IARM	210C/X	Carbon Steel	D38x3mm 3)	0,005	...	0,008	0,0003	0,443	...	0,008	0,161	0,36	0,87	0,017	0,009	0,025	0,097	0,009	0,033	0,002	0,025	(0,003)
FM008590	CRM PR05 BAS	SS-CRM 51	Carbon Steels Residual Series	38 x 13 mm discs	(0,12)	...	0,003	...	(0,38)	...	...	(0,106)	...	(0,13)	0,068	...	...	0,099	...	(0,018)	...	(0,01)	(0,003)
FM008591	CRM PR05 BAS	SS-CRM 53	Carbon Steels Residual Series	38 x 19 mm discs	...	...	0,058	...	(0,25)	...	...	(0,22)	...	(0,29)	0,1	...	...	0,172	...	(0,02)	...	(0,009)	(0,004)
FM008592	CRM PR05 BAS	SS-CRM 55	Carbon Steels Residual Series	38 x 19 mm discs	0,028	...	0,013	...	(0,19)	...	...	(0,22)	...	(0,42)	0,16	...	...	0,23	...	(0,018)	...	(0,01)	0,002
FM008593	CRM PR05 BAS	SS-CRM 56	Carbon Steels Residual Series	38 x 19 mm discs	0,005	(0,003)	...	0,001	(0,23)	...	0,023	...	0,36	0,32	...	...	...	...	...	(0,019)	0,014	(0,009)	0,005

Continuation from above

					Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Zr											
FM004448	CRM PR15 BS	BS 2931A	Carbon Steel		0,244	...	...	...	...	...	...	1) provisional analysis										
FM004449	PR15 BS	BS 2971	Carbon Steel		0,237	(0,005)	...	(0,002)	...	...	...	2) OES only										
FM004450	PR15 BS	BS 2972	Carbon Steel		0,204	(0,026)	(0,002)	0,024	...	...	...	3) XRF only										
FM004451	PR15 BS	BS 4931	Carbon Steel		0,27	0,009	...	0,058	...	...	...								
FM004452	PR15 BS	BS 56E	Carbon Steel		0,24	0,0006	...	<0,002	...	...	...								
FM004453	PR15 BS	BS 57F	Carbon Steel		0,202	0,008	...	0,063	...	...	...								
FM004454	PR15 BS	BS 64C	Carbon Steel		0,22	0,001	0,002	0,005	...	...	...								
FM004459	CRM PR15 BS	BS LC-6	Carbon Steel		0,05	(<0,0020)	0,0006	(<0,0010)	(<0,0050)	(0,00004)	(0,0004)											
FM004460	PR15 BS	BS XCCS	Carbon Steel		0,01	0,006	...	<0,002	...	...	...								
FM004482	CRM PR15 NM	NM 3404.01	Carbon Steel		0,19	...	...	...	...	...	...					
FM004483	CRM PR15 NM	NM 3405.01	Carbon Steel		0,19	...	...	...	...	...	...					
FM008098	CRM PR20 IARM	210B/G	Carbon Steel		0,2	0,0013	0,002	0,0014	(0,003)	...	...									
FM008099	CRM PR20 IARM	210B/X	Carbon Steel		0,2	0,0013	0,002	0,0014	(0,003)	...	...									
FM008100	CRM PR20 IARM	210C/G	Carbon Steel		0,219	0,019	0,001	0,005	<0,005	...	...									
FM008101	CRM PR20 IARM	210C/X	Carbon Steel		0,219	0,019	0,001	0,005	<0,005	...	...									
FM008590	CRM PR05 BAS	SS-CRM 51	Carbon Steels Residual Series		(0,12)	0,014	0,13	...	0,077	...	...									
FM008591	CRM PR05 BAS	SS-CRM 53	Carbon Steels Residual Series		(0,37)	0,024	0,018	...	0,25	...	...									
FM008592	CRM PR05 BAS	SS-CRM 55	Carbon Steels Residual Series		(0,25)	0,046	0,013	...	0,12	...	...									
FM008593	CRM PR05 BAS	SS-CRM 56	Carbon Steels Residual Series		(0,36)	...	...	0,057	...	...	...								

Iron

01.11. Carbon Steel with Calcium				Application	Qty	Al	Al sol	As	B	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S			
FM004516	CRM	PR21	IMZ 111	Carbon Steel with Calcium	D40x40mm	0,017	0,007	...	...	...	0,106	0,0003	...	0,072	0,036	0,31	0,084	0,0133	...	0,23	...	0,01	...	0,039
FM004517	CRM	PR01	NIST 1254	Carbon Steel with Calcium	D32x19mm	(0,33)	...	...	...	...	(0,03)	0,0053	...	(0,02)	(0,07)	(0,28)	(0,008)	...	...	(0,04)	...	(0,03)	...	(0,008)
FM004518	CRM	PR13	IRSID IRS 1746	Carbon Steel with Calcium	D50x30mm	0,0185	...	(0,0274)	(0,0004)	...	0,236	0,0021	0,0167	0,533	0,234	0,838	0,174	0,0096	(0,0003)	0,607	...	0,0147	(0,0022)	0,028			
FM004519	CRM	PR05	ECRM 096-2D	Carbon Steel with Calcium	D38x30or25mm	0,046	...	...	...	...	0,105	0,002	...	0,0243	0,017	1,32	0,002	...	0,0252	0,0253	...	0,0128	...	0,0016
FM004520	CRM	PR17	ECRM 194-1 D	Carbon Steel with Calcium	D38mmx35mmx40mm	0,0837	...	0,0042	0,002	...	0,1532	0,0026	...	0,733	0,0751	1,188	0,2857	0,0115	...	0,3417	...	0,0097	...	0,00059			
FM004536		PR14	HRT FE 2009-N	1,738	D40mmx40mm	0,03	...	...	...	...	0,12	0,002	...	2,56	0,08	0,55	1,02	...	...	0,25	...	0,01	...	0,003
FM004537	CRM	PR29	RM Fe C/2	Carbon Steel with Calcium	D20x40mm	0,005	...	0,052	0,003	...	0,14	0,0013	0,11	0,38	0,68	1,29	0,21	...	0,0073	0,41	...	0,087	...	0,072			
FM004538	CRM	PR04	NCS HS20746	Carbon Steel with Calcium	D35x40mm	0,045	0,041	...	...	...	0,058	0,0003	...	...	0,24	1,5	0,249	...	0,031	...	...	0,022	...	0,01
FM004539	CRM	PR13	IRSID IRS 1665	Carbon Steel with Calcium	D37x30mm	...	0,0379	0,0067	(0,00032)	...	0,1209	0,0017	0,0046	0,0363	0,0469	0,446	0,0047	0,0049	...	0,0308	...	0,0104	(0,0014)	0,0135			
FM004540	CRM	PR13	IRSID IRS 1667	Carbon Steel with Calcium	D37x30mm	0,0217	...	0,0017	(0,0002)	...	0,679	0,0019	0,0031	0,235	0,0115	0,668	(0,0014)	0,0048	0,0002	0,0189	...	0,0136	...	0,0018			
FM004521	CRM	PR15	BS BS 1981	Carbon Steel with Calcium	D38x19mm	0,022	...	0,0048	(0,0003)	...	0,142	0,0005	0,009	1,2	0,152	0,49	0,47	0,0085	(0,002)	0,129	(0,002)	0,008	...	0,016			
FM004522	CRM	PR15	BS BS 2931A	Carbon Steel with Calcium	D43x19mm 1)	0,001	...	0,003	0,0004	...	0,18	0,0015	0,007	0,09	0,19	0,84	0,02	0,009	...	0,064	...	0,004	0,001	0,027			
FM004523		PR15	BS BS 2952	Carbon Steel with Calcium	D44x19mm	0,024	...	0,004	...	...	1,03	0,0003	0,007	1,36	0,106	0,33	0,044	0,0084	...	0,135	(0,002)	0,013	...	0,014	
FM004524		PR15	BS BS 3941	Carbon Steel with Calcium	D41x19mm	0,002	...	0,003	...	...	0,41	0,0013	0,004	0,068	0,053	0,8	0,006	0,007	...	0,019	(0,006)	0,016	0,001	0,023	
FM004525		PR15	BS BS 3942	Carbon Steel with Calcium	D42x19mm	0,004	...	0,009	...	...	0,47	0,0012	0,01	0,165	0,281	0,72	0,037	(0,0088)	...	0,14	(0,0041)	0,023	0,0003	0,032	
FM004526		PR15	BS BS 4150MOD	Carbon Steel with Calcium	D38x12mm	0,012	...	0,005	...	0,07	0,47	0,001	0,012	1,01	0,19	0,9	0,21	0,0087	...	0,15	(0,003)	0,024	0,001	0,079			
FM004527		PR15	BS BS 4330V	Carbon Steel with Calcium	D37x19mm	0,021	...	...	...	...	0,318	0,001	0,011	0,91	0,181	0,91	0,475	0,0076	...	1,91	0,0018	0,008	...	0,0009
FM004529		PR15	BS BS 4942	Carbon Steel with Calcium	D38x19mm	(0,004)	...	0,005	...	...	0,414	0,0006	0,01	0,97	0,165	0,56	0,54	0,008	...	0,16	(0,0021)	0,015	...	0,021	
FM004532		PR15	BS BS 8620A	Carbon Steel with Calcium	D38x19mm	0,016	...	0,007	...	0,073	0,184	0,0003	0,01	0,48	0,15	0,8	0,16	0,0107	...	0,44	(0,004)	0,008	(0,001)	0,079			
FM004533		PR15	BS BS 8620B	Carbon Steel with Calcium	D38x12mm	0,022	...	0,005	...	0,105	0,202	0,0009	0,011	0,59	0,135	0,84	0,17	0,01	...	0,44	0,003	0,014	(0,0002)	0,029			
FM008103	CRM	PR20	IARM 209C/G	Carbon Steel with Calcium	D38x19mm 2)	0,003	...	0,007	0,0002	...	0,31	0,001	0,007	0,117	0,21	0,7	0,016	0,0123	0,0018	0,071	0,004	0,008	0,001	0,024			
FM008104	CRM	PR20	IARM 209C/X	Carbon Steel with Calcium	D38x3mm 3)	0,003	...	0,007	0,0002	...	0,31	0,001	0,007	0,117	0,21	0,7	0,016	0,0123	0,0018	0,071	0,004	0,008	0,001	0,024			
FM008105	CRM	PR20	IARM 254A/G	Carbon Steel with Calcium	D38x19mm 2)	0,025	...	0,005	0,0002	...	0,5	0,001	0,006	0,05	0,091	0,78	0,013	0,0096	0,001	0,044	(0,003)	0,01	(0,0003)	0,024			
FM008106	CRM	PR20	IARM 254A/X	Carbon Steel with Calcium	D38x3mm 3)	0,025	...	0,005	0,0002	...	0,5	0,001	0,006	0,05	0,091	0,78	0,013	0,0096	0,001	0,044	(0,003)	0,01	(0,0003)	0,024			
				Continuation from above																							
				Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Zr	Te															
FM004516	CRM	PR21	IMZ 111	Carbon Steel with Calcium	...	0,55	...	...	0,022	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004517	CRM	PR01	NIST 1254	Carbon Steel with Calcium	...	(2,9)	(0,003)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004518	CRM	PR13	IRSID IRS 1746	Carbon Steel with Calcium	(0,0034)	0,221	0,0195	0,0016	(0,0017)	...	...	(<0,0010)	41,0	1) provisional analysis											
FM004519	CRM	PR05	ECRM 096-2D	Carbon Steel with Calcium	...	0,263	...	...	...	...	...	...	...	2) OES only										
FM004520	CRM	PR17	ECRM 194-1 D	Carbon Steel with Calcium	...	0,431	...	...	0,0243	...	...	...	...	3) XRF only										
FM004536		PR14	HRT FE 2009-N	1,738	...	0,32	...	...	0,015	...	0,004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004537	CRM	PR29	RM Fe C/2	Carbon Steel with Calcium	0,019	0,53	0,049	0,0074	0,073	0,34	...	0,01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004538	CRM	PR04	NCS HS20746	Carbon Steel with Calcium	...	0,32	...	...	0,028	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004539	CRM	PR13	IRSID IRS 1665	Carbon Steel with Calcium	(0,0008)	0,187	0,0031	(0,0008)	(0,0006)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004540	CRM	PR13	IRSID IRS 1667	Carbon Steel with Calcium	0,0002	0,24	0,0008	0,0014	0,0012	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004521	CRM	PR15	BS BS 1981	Carbon Steel with Calcium	...	0,666	0,007	0,0028	0,004	(<0,01)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004522	CRM	PR15	BS BS 2931A	Carbon Steel with Calcium	0,002	0,247	0,009	0,0005	0,001	0,001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004523		PR15	BS BS 2952	Carbon Steel with Calcium	0,003	0,32	0,006	0,003	0,005	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004524		PR15	BS BS 3941	Carbon Steel with Calcium	...	0,25	(0,002)	(0,002)	0,003	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004525		PR15	BS BS 3942	Carbon Steel with Calcium	...	0,26	0,012	0,003	0,0019	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004526		PR15	BS BS 4150MOD	Carbon Steel with Calcium	...	0,21	0,013	(0,002)	0,008	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004527		PR15	BS BS 4330V	Carbon Steel with Calcium	...	0,24	0,01	...	0,094	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004529		PR15	BS BS 4942	Carbon Steel with Calcium	...	0,22	0,014	...	0,28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004532		PR15	BS BS 8620A	Carbon Steel with Calcium	...	0,21	0,009	(0,002)	0,004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004533		PR15	BS BS 8620B	Carbon Steel with Calcium	...	0,23	0,009	(0,002)	0,003	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008103	CRM	PR20	IARM 209C/G	Carbon Steel with Calcium	0,003	0,233	0,017	0,0018	0,032	0,004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008104	CRM	PR20	IARM 209C/X	Carbon Steel with Calcium	0,003	0,233	0,017	0,0018	0,032	0,004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008105	CRM	PR20	IARM 254A/G	Carbon Steel with Calcium	...	0,211	0,005	0,001	0,002	(0,001)	...	(0,001)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008106	CRM	PR20	IARM 254A/X	Carbon Steel with Calcium	...	0,211	0,005	0,001	0,002	(0,001)	...	(0,001)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Iron

01.12.		Carbon Steel with Nitrogen				Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn
FM00451	CRM	PR20	IARM	28G/X	Carbon Steel with Nitrogen	D38x3mm 1)	0,002	0,0031	0,0001	0,189	0,0012	0,003	0,049	0,178	0,79	0,009	0,0089	0,0013	0,044	0,003	0,021	<0,001	0,023	0,252	0,016	
FM00452	CRM	PR20	IARM	28H/X	Carbon Steel with Nitrogen	D38x3mm 1)	0,027	0,0071	0,0002	0,175	0,0005	0,0051	0,129	0,12	0,82	0,034	0,0076	0,0015	0,07	0,0015	0,015	<0,001	0,031	0,26	0,0059	
FM00453	CRM	PR20	IARM	28I/G	Carbon Steel with Nitrogen	D38x19mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM00454	CRM	PR20	IARM	28I/X	Carbon Steel with Nitrogen	D38x3mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008438	CRM	PR20	IARM	210B/G	Carbon Steel with Nitrogen	D38x19mm	0,029	0,0025	(0,0002)	0,4	...	0,003	0,058	0,02	0,67	0,016	0,0059	(0,001)	0,028	0,0012	0,011	<0,002	0,005	0,2	0,0013	
FM008439	CRM	PR20	IARM	210B/X	Carbon Steel with Nitrogen	D38x3mm	0,029	0,0025	(0,0002)	0,4	...	0,003	0,058	0,02	0,67	0,016	0,0059	(0,001)	0,028	0,0012	0,011	<0,002	0,005	0,2	0,0013	
Continuation from above							Ti	V	W	Zr																
FM00451	CRM	PR20	IARM	28G/X	Carbon Steel with Nitrogen	0,0011	0,0014	0,0032	0,001	1) XRF only																
FM00452	CRM	PR20	IARM	28H/X	Carbon Steel with Nitrogen	0,0023	0,0015	0,003	0,001																	
FM00453	CRM	PR20	IARM	28I/G	Carbon Steel with Nitrogen	...	...	...	...													
FM00454	CRM	PR20	IARM	28I/X	Carbon Steel with Nitrogen	...	...	...	...													
FM008438	CRM	PR20	IARM	210B/G	Carbon Steel with Nitrogen	0,002	0,0014	(0,003)	...																	
FM008439	CRM	PR20	IARM	210B/X	Carbon Steel with Nitrogen	0,002	0,0014	(0,003)	...																	

Iron

01.13. Low Alloy Steel				Application	Qty	Al	As	B	Bi	C	Ce	Co	Cr	Cu	Er	Fe	Ge	H	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P		
FM004617	CRM	PR01	NIST	1173	Low Alloy Steel	D32x19mm	...	...	...	0,423	...	...	2,7	0,204	...	...	...	...	0,19	1,5	...	...	4,06	0,033
FM004618	CRM	PR01	NIST	1225	Low Alloy Steel	D32x19mm	...	...	...	0,274	...	...	0,91	...	...	...	...	...	0,48	0,166	...	...	0,018	0,007
FM004619	CRM	PR01	NIST	1226	Low Alloy Steel	D32x19mm	0,054	...	...	0,085	...	0,029	0,467	0,125	...	...	...	...	0,274	0,446	...	(0,005)	5,42	0,0022
FM004620	CRM	PR01	NIST	1269	Low Alloy Steel	D32x19mm	0,016	...	...	0,298	...	...	0,201	0,095	...	...	...	...	1,35	0,036	...	...	0,108	0,012
FM004621	CRM	PR01	NIST	1270	Low Alloy Steel	D32x19mm	...	...	...	0,077	...	0,038	2,34	0,114	...	...	...	...	0,626	0,956	...	...	0,174	0,0065
FM004622	CRM	PR01	NIST	1271	Low Alloy Steel	D32x19mm	0,02	...	...	0,064	...	...	0,552	1,48	...	...	...	...	0,73	0,543	...	0,025	3,34	0,005
FM004623	CRM	PR01	NIST	1286	Low Alloy Steel	D32x19mm	0,109	0,019	(0,006)	...	0,196	...	0,116	1,53	0,043	...	...	...	0,152	0,344	...	(0,012)	2,81	0,008
FM004639	CRM	PR01	NIST	1765	Low Alloy Steel	D34x19mm	(0,006)	0,001	0,0009	...	0,006	...	0,0012	0,051	0,0013	...	...	...	0,144	0,005	0,001	0,0004	0,154	0,0052
FM004640	CRM	PR01	NIST	1766	Low Alloy Steel	D34x19mm	0,012	0,0035	0,00012	...	0,015	...	0,002	0,024	0,015	...	...	...	0,067	0,0035	0,0033	0,005	0,021	0,002
FM004641	CRM	PR01	NIST	1767	Low Alloy Steel	D34x19mm	0,004	0,0005	0,001	...	0,052	...	0,005	0,0015	0,0014	...	...	...	0,022	0,02	0,0008	0,01	0,002	0,0031
FM004642	CRM	PR01	NIST	1772	Low Alloy Steel	D34x19mm	...	...	...	0,477	...	...	3,1	0,083	...	...	...	...	0,61	1,39	...	...	0,105	0,008
FM004670	CRM	PR01	NIST	1138a	Low Alloy Steel	D32x13mm	...	...	...	0,11	...	...	0,13	0,09	...	...	...	...	0,35	0,05	...	...	0,1	0,035
FM004671	CRM	PR01	NIST	1139a	Low Alloy Steel	D32x13mm	...	...	...	0,79	...	...	2,1	0,47	...	...	...	...	0,92	0,51	...	...	0,98	0,012
FM004674	CRM	PR01	NIST	1262b	Low Alloy Steel	D31-34x19mm	0,081	0,05	0,0025	(0,002)	0,16	...	0,3	0,3	0,51	(<5)	...	(0,002)	(<5)	1,05	0,07	...	0,3	0,59	0,044	
FM004675	CRM	PR01	NIST	1264a	Low Alloy Steel	D31-34x19mm	(0,008)	0,01	(0,011)	(0,0009)	0,87	...	0,15	0,06	0,25	(5,0)	...	(0,003)	(5,0)	0,25	0,49	...	0,15	0,14	0,01	
FM004698	CRM	PR01	NIST	1762a	Low Alloy Steel	D34x19mm	0,0706	0,0173	0,0042	...	0,341	...	0,0616	0,923	0,1186	...	...	...	1,99	0,353	...	0,0692	1,156	0,0346
FM004699	CRM	PR01	NIST	1763a	Low Alloy Steel	D34x19mm	0,0435	0,055	0,0054	...	0,202	...	0,093	0,498	0,042	...	(95,3)	...	1,584	0,49	(0,0045)	0,1	0,513	0,0123		
FM004798	CRM	PR01	NIST	C1173	Low Alloy Steel	D32x19mm	...	...	...	0,453	...	...	2,63	0,204	...	...	...	...	0,174	1,46	...	...	4,04	0,031
FM004799	CRM	PR01	NIST	C1285	Low Alloy Steel	D32x19mm	...	...	...	0,058	0,021	0,036	0,8	0,37	...	...	...	...	0,332	0,164	...	...	1,17	0,072
FM008702	CRM	PR01	NIST	1761a	Low alloy Steel	31-34 x 19 mm disc	0,055	0,011	0,0023	...	1,05	...	0,027	0,222	0,298	...	95,0	...	0,679	0,103	0,0042	0,021	1,981	0,042		
FM008703	CRM	PR01	NIST	1764a	Low alloy Steel	31-34 x 19 mm disc	0,0098	0,01	0,001	...	0,592	...	0,012	1,468	0,5178	...	(95,1)	...	1,193	0,2007	0,0023	0,0416	0,2006	0,021		
Continuation																							All elements in ppm			
from above						Pb	Pr	S	Sb	Si	Sn	Ta	Te	Th	Ti	V	W	Zn	Zr	Ag	Au	Ca	Ce	Ge	H	
FM004617	CRM	PR01	NIST	1173	Low Alloy Steel	...	...	0,092	...	1,28	...	...	...	0,42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004618	CRM	PR01	NIST	1225	Low Alloy Steel	...	...	0,014	...	0,221	...	...	...	0,004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004619	CRM	PR01	NIST	1226	Low Alloy Steel	(0,0001)	...	0,0044	...	0,231	(0,003)	...	...	0,0021	0,0018	(0,005)	...	(0,01)	...	...	...	...	...	...
FM004620	CRM	PR01	NIST	1269	Low Alloy Steel	0,005	...	0,0061	...	0,189	...	...	...	0,004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004621	CRM	PR01	NIST	1270	Low Alloy Steel	...	...	0,0065	...	0,247	...	...	...	0,013	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004622	CRM	PR01	NIST	1271	Low Alloy Steel	...	...	0,0013	...	0,334	...	...	...	0,003	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004623	CRM	PR01	NIST	1286	Low Alloy Steel	(0,0002)	...	0,017	...	0,13	0,012	...	...	0,04	0,0057	(0,013)	...	(0,021)	...	...	...	...	...	...
FM004639	CRM	PR01	NIST	1765	Low Alloy Steel	0,0003	...	0,0038	0,001	(0,004)	0,002	...	...	0,0055	0,004	...	...	(0,0002)	2,0	...	...	...	...	...
FM004640	CRM	PR01	NIST	1766	Low Alloy Steel	0,003	...	0,0024	0,0005	0,01	0,001	...	...	0,0005	0,009	...	...	(0,0004)	5,0	...	...	...	...	...
FM004641	CRM	PR01	NIST	1767	Low Alloy Steel	...	...	0,009	0,002	0,026	0,006	...	...	0,011	0,033	...	...	(0,004)	8,0	...	...	...	...	...
FM004642	CRM	PR01	NIST	1772	Low Alloy Steel	...	...	0,0031	...	0,264	...	...	...	0,236	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004670	CRM	PR01	NIST	1138a	Low Alloy Steel	...	...	0,056	...	0,25	...	...	...	0,2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004671	CRM	PR01	NIST	1139a	Low Alloy Steel	...	...	0,013	...	0,8	...	...	...	0,26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004674	CRM	PR01	NIST	1262b	Low Alloy Steel	0,024	(<5)	0,037	0,012	0,4	0,016	0,2	(0,001)	(<5)	0,1	0,041	0,2	(0,0005)	0,22	11,0	(0,5)	(1,0)	19,0	(<5)	(<5)	
FM004675	CRM	PR01	NIST	1264a	Low Alloy Steel	0,0022	(5,0)	0,025	0,034	0,067	(0,008)	0,11	0,00018	(5,0)	0,24	0,1	0,1	(0,001)	0,069	(0,2)	1,0	0,4	2,0	(5,0)	(<5)	
FM004698	CRM	PR01	NIST	1762a	Low Alloy Steel	...	...	0,0295	...	0,351	0,0479	0,0203	...	0,0952	0,201	...	...	0,0285	...	...	...	...	...	...
FM004699	CRM	PR01	NIST	1763a	Low Alloy Steel	...	...	0,022	(0,011)	0,633	(0,011)	(0,012)	...	0,308	0,307	(0,002)	...	0,044	...	...	...	...	...	...
FM004798	CRM	PR01	NIST	C1173	Low Alloy Steel	...	...	0,092	...	1,38	...	...	...	0,037	0,42	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004799	CRM	PR01	NIST	C1285	Low Alloy Steel	...	...	0,02	...	0,36	0,035	...	...	0,15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008702	CRM	PR01	NIST	1761a	Low alloy Steel	...	...	0,037	0,0052	0,182	0,05	0,05	...	0,173	0,054	...	...	0,012	...	...	...	...	...	...
FM008703	CRM	PR01	NIST	1764a	Low alloy Steel	...	...	0,0118	...	0,0595	0,024	0,0297	...	0,0286	0,1063	(0,0016)	...	0,0012	...	...	...	...	...	...
Continuation																							All elements in ppm			
from above						Hf	Ir	La	Mg	N	Na	Nd	O	Os	Pd	Pt	Sc	Se	Sr	Ti	V					
FM004674	CRM	PR01	NIST	1262b	Low Alloy Steel	(3,0)	(<5)	(4,0)	6,0	(40,0)	(<5)	6,0	(11,0)	(<5)	(1,2)	(<5)	(<5)	(12,0)	(<5)	(<5)	(<5)					
FM004675	CRM	PR01	NIST	1264a	Low Alloy Steel	(13,0)	(5,0)	0,7	1,5	(32,0)	(5,0)	0,7	(10,0)	(5,0)	(0,3)	(5,0)	(5,0)	(2,1)	(5,0)	(5,0)	(5,0)					

Iron

01.13. Low Alloy Steel		Application Qty		Al	Al sol	As	B	Bi	C	Ce	Co	Cr	Cu	La	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S		
FM004673	PR02	MBH	11X AR5 J	Low Alloy Steel	D40x15mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004677	CRM PR02	MBH	12X 10180 A	Low Alloy Steel	40x20	0,0243	...	0,0058	...	...	0,17	...	0,095	0,176	...	0,806	0,022	...	0,101	0,0104	...	0,0336		
FM004678	CRM PR02	MBH	12X 12700 A	Low Alloy Steel	50x20	0,055	...	0,006	...	...	0,365	...	0,0047	0,07	0,0342	...	0,636	0,0345	...	0,0197	0,0205	...	0,0116	
FM004679	CRM PR02	MBH	12X 12701 A	Low Alloy Steel	50x20	0,0426	...	0,006	...	...	0,33	...	0,0058	0,235	0,0346	...	0,636	0,0163	...	0,0557	0,0218	...	0,0124	
FM004680	CRM PR02	MBH	12X 12746 U	Low Alloy Steel	40x15	0,021	...	0,049	...	...	0,0132	...	0,115	0,182	0,368	...	1,7	0,654	...	0,161	0,0247	...	0,064	
FM004681	CRM PR02	MBH	12X 12747 U	Low Alloy Steel	D42x15mm	0,015	...	0,0114	...	...	0,149	...	0,2	0,443	0,437	...	2,02	0,5	...	0,391	0,029	...	0,041	
FM004683	CRM PR02	MBH	12X 15217 Q	Low Alloy Steel	40x15	(0,021)	...	...	...	...	0,176	...	0,248	1,24	0,231	...	0,652	0,358	0,0253	0,131	0,864	0,058	...	0,073
FM008502	CRM PR02	MBH	12X 15252 Q	Low Alloy Steel	D40x15mm	0,074	...	...	...	...	0,0478	...	0,154	0,887	0,154	...	0,818	0,248	0,0218	0,1	2,03	0,0213	...	0,058
FM004685	PR02	MBH	12X 15253 R	Low Alloy Steel	D42x15mm 1)	0,19	...	...	...	...	0,24	...	0,088	1,49	0,41	...	1,14	0,525	0,043	0,51	0,515	0,072	...	0,054
FM004686	CRM PR02	MBH	12X 15254 Y	Low Alloy Steel	40x15	1,136	...	...	...	...	0,261	...	0,47	2,09	0,13	...	1,19	0,788	...	0,322	0,886	0,043	...	0,0476
FM004687	PR02	MBH	12X 15256 N	Low Alloy Steel	D40x15mm	0,03	...	...	...	...	0,094	...	0,28	0,32	0,06	...	0,51	0,07	...	3,51	0,046	...	0,042	
FM008503	CRM PR02	MBH	12X 15256 P	Low Alloy Steel	D40x15mm	0,129	...	...	...	...	0,082	...	0,546	0,97	0,05	...	0,553	0,13	0,0273	0,101	5,7	0,0177	...	0,0134
FM008504	CRM PR02	MBH	12X 15259 P	Low Alloy Steel	D40x15mm	0,192	...	...	...	...	0,74	...	0,123	0,554	0,161	...	0,314	0,434	0,0132	0,377	4,01	0,0401	...	0,099
FM008505	CRM PR02	MBH	12X 15261 W	Low Alloy Steel	D40x15mm	1,013	...	...	...	...	0,689	...	0,363	0,495	0,252	...	0,437	1,508	...	0,691	0,113	0,111	...	0,079
FM004689	CRM PR02	MBH	12X 349 B	Low Alloy Steel	D42x15mm	0,152	...	0,005	...	...	0,278	...	0,0211	0,19	0,308	...	0,91	0,058	...	...	0,285	0,034	...	0,0326
FM004690	CRM PR02	MBH	12X 350 B	Low Alloy Steel	40x15	0,053	...	0,053	...	...	0,138	...	0,0206	0,392	0,15	...	0,706	0,149	...	...	0,162	0,029	...	0,0363
FM004691	CRM PR02	MBH	12X 352 C	Low Alloy Steel	D42x15mm	0,09	...	0,03	...	...	0,257	...	0,031	0,348	0,162	...	0,533	0,242	...	...	0,38	0,074	...	0,131
FM008506	CRM PR02	MBH	12X 353 D	Low Alloy Steel	40x15	0,049	...	0,052	...	0,0104	0,128	...	0,045	0,524	0,259	...	0,533	0,108	0,0047	0,058	0,191	0,0075	...	0,0049
FM004692	PR02	MBH	12X 356 A	Low Alloy Steel	D40x15mm	0,05	...	...	0,007	...	0,36	...	0,12	...	...	...	0,44	...	...	0,02	...	0,049	...	0,031
FM004693	PR02	MBH	12X 357 A	Low Alloy Steel	D40x15mm	0,06	...	...	0,014	...	0,45	...	0,21	...	...	...	0,24	...	...	(<0,001)	...	0,016	...	0,062
FM004694	PR02	MBH	12X LA3 A	Low Alloy Steel	D40x15mm	0,06	...	...	...	...	0,48	...	...	0,37	0,2	...	1,5	0,3	...	...	0,31	0,032	...	0,04
FM004695	CRM PR02	MBH	12X LA4 B	Low Alloy Steel	D42x15mm	0,057	...	...	...	...	0,537	...	0,105	0,499	0,334	...	0,303	0,489	0,0222	...	0,521	0,0363	...	0,039
FM004696	PR02	MBH	12X LA5 A	Low Alloy Steel	D40x15mm	0,19	...	...	...	...	0,81	...	...	0,12	0,09	...	0,98	0,19	...	...	0,13	0,057	...	0,015
FM004726	CRM PR02	MBH	A13	Low Alloy Steel	D30-35x39mm	0,042	...	0,07 (0,002)	...	...	0,104	...	0,011	0,14	0,166	...	0,49	0,91	...	...	1,93	0,053	...	0,073
FM004727	CRM PR02	MBH	A17	Low Alloy Steel	D30-35x39mm	0,016	...	0,032 (0,012)	...	...	0,78	...	0,039	0,24	0,53	...	1,79	0,074	...	(0,043)	0,59	0,039	...	0,024
FM004728	CRM PR02	MBH	A18	Low Alloy Steel	D30-35x39mm	(0,02)	...	0,003 (0,011)	...	...	1,16	...	...	0,9	0,066	...	(1,99)	...	...	0,035	0,125	0,014	...	0,007
FM004729	CRM PR02	MBH	A19/1	Low Alloy Steel	D32-35x19mm	0,1	...	...	0,006	...	0,22	...	...	1,04	0,11	...	0,84	0,012	...	0,12	0,11	0,019	...	0,016
FM004730	CRM PR02	MBH	B14	Low Alloy Steel	D32-35x19mm	...	...	...	0,0006	...	1,16 (0,002)	0,3	3,17	0,107	...	0,65	1,25	...	0,41	0,16	0,028	...	0,005	
FM004731	CRM PR02	MBH	B15	Low Alloy Steel	D30-35x39mm	0,13	...	...	...	...	0,98	...	0,21	3,7	0,14	...	0,69	1,2	...	...	0,15	0,03	...	0,031
FM004732	CRM PR02	MBH	B20	Low Alloy Steel	D30-35x39mm	(0,01)	...	(0,003)	...	...	0,008	...	...	(<0,01)	0,03	0,034	...	0,09	(<0,01)	...	0,038	0,012 (0,002)	...	0,013
FM004733	CRM PR02	MBH	B3	Low Alloy Steel	D30-35x39mm	...	...	...	...	...	0,2	...	...	5,94	0,25	...	0,14	...	...	...	(0,012)	...	0,025	
FM004836	CRM PR02	MBH	T3/2	Low Alloy Steel	D30-35x20	...	...	...	...	...	0,09	...	...	0,4	0,1	...	0,6	...	...	...	0,11	0,058	...	0,033
FM004806	CRM PR04	NCS	HS20745	Low Alloy Steel	D35x40mm	...	...	...	...	...	0,068	0,014	...	...	0,297	0,0076	0,813	...	...	...	0,1	...	0,024	
FM004807	CRM PR04	NCS	HS20747	Low Alloy Steel	D35x40mm	...	...	...	...	...	0,083	...	...	...	...	...	0,967	...	...	0,052	...	0,02	...	0,015
FM004644	CRM PR05	ECRM	059-2D	Low Alloy Steel	D38x30or25mm	0,00045	0,0002	...	...	...	0,721	...	...	0,009	0,0074	...	0,495	0,0018	0,0051	...	0,0198	0,0046	...	0,0084
FM004645	CRM PR05	ECRM	064-1D	Low Alloy Steel	D38x30or25mm	0,033	0,0302	0,0036	...	...	0,0026	...	0,0027	0,0184	0,0077	...	0,1641	0,00077	0,0026	0,0146	0,0115	0,0091	0,00018	0,0104
FM004646	CRM PR05	ECRM	086-1D	Low Alloy Steel	D38x30or25mm	...	...	0,023	...	...	0,297	...	...	0,15	0,32	...	0,879	...	...	...	0,168	0,024	...	0,037
FM004716	CRM PR05	ECRM	195-1 D	Low Alloy Steel	D38x30or25mm	...	...	...	...	...	0,757	...	...	1,56	0,036	...	0,571	0,77	0,01	...	0,33	0,017	...	0,012
FM004821	CRM PR05	BAS	SS-CRM 112	Low Alloy Steel	D44x50mm	0,0148	...	0,0021	0,0007	...	0,394	...	0,0175	1,236	0,149	...	0,436	0,19	0,0024	0,0065	1,461	0,0043	...	0,0026
FM004822	CRM PR05	BAS	SS-CRM 114	Low Alloy Steel	D44x50mm	0,078	...	0,0025	0,0008	...	0,403	...	0,0171	0,187	0,358	...	0,416	0,184	0,0043	0,0042	1,502	0,0044	...	0,0046
FM004823	CRM PR05	BAS	SS-CRM 401/2	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,074	...	...	...	...	0,935	...	0,042	0,138	0,101	...	1,197	0,495	(0,015)	...	0,019	0,0265	...	0,0078
FM004824	CRM PR05	BAS	SS-CRM 402/2	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,161	...	...	...	...	1,311	...	...	0,652	0,302	...	0,288	0,14	0,0069	...	0,808	0,0161	...	0,0138
FM004825	CRM PR05	BAS	SS-CRM 403/2	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,0485	...	...	...	...	0,75	...	...	0,463	0,221	...	1,677	0,088	(0,01)	...	0,223	0,055	...	0,0381
FM004826	CRM PR05	BAS	SS-CRM 404/2	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,017	...	...	...	...	0,696	...	...	0,774	0,427	...	0,532	0,307	0,0089	...	0,393	0,0479	...	0,0228
FM004827	CRM PR05	BAS	SS-CRM 406/2	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,013	...	0,012	...	...	0,173	...	(0,006)	2,001	0,289	...	0,447	0,98	(0,009)	...	1,62	0,102	0,0002	0,043
FM004828	CRM PR05	BAS	SS-CRM 407/2	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,04	...	...	...	...	0,49	...	0,0068	3,03	0,397	...	0,195	0,83	(0,011)	...	0,527	0,038	...	0,0105
FM004829	CRM PR05	BAS	SS-CRM 408/2	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,154	...	0,0046	...	...	0,289	...	...	0,111	0,694	...	0,557	0,098	0,0075	...	4,13	0,056	0,0006	0,03
FM004830	CRM PR05	BAS	SS-CRM 409/2	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,094	...	...	...	...	0,086	...	...	1,318	0,205	...	0,559	0,599	0,0108	...	3,02	0,0141	...	0,0179
FM004831	CRM PR05	BAS	SS-CRM 410/2	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,046	...	...	...	...	0,428	...	0,0248	1,684	0,436	...	0,419	0,432	0,0155	...	2,07	0,074	...	0,041
FM004832	CRM PR05	BAS	SS-CRM 421	Low Alloy Steel	D38x19mm	...	...	...	...	...	(0,049)	...	...	...	...	...	(0,11)	(0,028)	...	...	(0,012)	...	(0,027)	
FM004835	CRM PR05	BAS	SS-CRM 615/1	Low Alloy Steel	D44x19mm	...	...	...	...	...	0,3	...	...	0,49	(0,05)	...	1,68	0,21	...	...	4,01	...	(0,02)	

1) Provisional Analysis

continued

Iron

01.13.	Low Alloy Steel		Continuation from above		Sb	Se	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr	
FM004673	PR02	MBH	11X AR5 J	Low Alloy Steel	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004677	CRM	PR02	MBH	12X 10180 A	Low Alloy Steel	...	0,221	0,0143	...	...	...	...	...	...
FM004678	CRM	PR02	MBH	12X 12700 A	Low Alloy Steel	...	0,238	...	...	...	0,0033	...	...	...
FM004679	CRM	PR02	MBH	12X 12701 A	Low Alloy Steel	...	0,308	...	...	...	0,004	...	...	...
FM004680	CRM	PR02	MBH	12X 12746 U	Low Alloy Steel	...	0,183	0,202	...	0,02833	0,016	0,101	...	...
FM004681	CRM	PR02	MBH	12X 12747 U	Low Alloy Steel	...	0,337	0,167	...	0,072	0,0375	0,03	...	...
FM004683	CRM	PR02	MBH	12X 15217 Q	Low Alloy Steel	...	1,39	0,0737	...	...	0,662	0,121	...	...
FM008502	CRM	PR02	MBH	12X 15252 Q	Low Alloy Steel	...	0,265	0,0448	(0,054)	...	0,33	...	...	...
FM004685	PR02	MBH	12X 15253 R	Low Alloy Steel	...	...	0,37	0,19	...	...	0,25	0,34	...	...
FM004686	CRM	PR02	MBH	12X 15254 Y	Low Alloy Steel	...	0,753	0,047	...	0,26	0,296	0,358	...	...
FM004687	PR02	MBH	12X 15256 N	Low Alloy Steel	...	...	0,16	0,15	...	...	0,64	...	...	...
FM008503	CRM	PR02	MBH	12X 15256 P	Low Alloy Steel	...	0,137	0,123	...	...	0,554	0,103	...	...
FM008504	CRM	PR02	MBH	12X 15259 P	Low Alloy Steel	...	1,9	0,07	...	...	0,165	1,04	...	...
FM008505	CRM	PR02	MBH	12X 15261 W	Low Alloy Steel	...	1,606	0,0157	...	0,397	0,114	0,256	...	...
FM004689	CRM	PR02	MBH	12X 349 B	Low Alloy Steel	...	0,295	0,175	...	0,125	0,0158	0,053	...	...
FM004690	CRM	PR02	MBH	12X 350 B	Low Alloy Steel	...	0,672	0,0298	...	0,099	0,0286	0,275	...	...
FM004691	CRM	PR02	MBH	12X 352 C	Low Alloy Steel	...	0,498	0,124	...	0,246	0,042	0,14	...	...
FM008506	CRM	PR02	MBH	12X 353 D	Low Alloy Steel	0,088	0,018	0,143	0,072	...	0,066	0,0258	0,098	0,0185	...
FM004692	PR02	MBH	12X 356 A	Low Alloy Steel	0,02	...	0,37	...	...	...	0,09	...	...	0,01
FM004693	PR02	MBH	12X 357 A	Low Alloy Steel	<0,005	...	0,23	...	...	...	0,19	...	...	(<0,005)
FM004694	PR02	MBH	12X LA3 A	Low Alloy Steel	...	...	0,13	...	...	...	0,19	...	...	...
FM004695	CRM	PR02	MBH	12X LA4 B	Low Alloy Steel	...	0,335	...	...	...	0,328	0,091	...	...
FM004696	PR02	MBH	12X LA5 A	Low Alloy Steel	...	...	0,67	...	...	...	0,58	...	...	...
FM004726	CRM	PR02	MBH	A13	Low Alloy Steel	0,024	...	0,81	0,06	...	0,11	0,23	...	...
FM004727	CRM	PR02	MBH	A17	Low Alloy Steel	(0,1)	...	0,37	0,05	...	0,022	0,15	...	...
FM004728	CRM	PR02	MBH	A18	Low Alloy Steel	0,005	...	0,15	0,016	...	0,011	0,1	...	...
FM004729	CRM	PR02	MBH	A19/1	Low Alloy Steel	<0,001	...	0,33	0,004	...	0,23	0,34	...	...
FM004730	CRM	PR02	MBH	B14	Low Alloy Steel	...	...	1,21	...	...	0,26	0,14	...	...
FM004731	CRM	PR02	MBH	B15	Low Alloy Steel	...	...	0,8	...	...	(0,32)	(0,33)	...	...
FM004732	CRM	PR02	MBH	B20	Low Alloy Steel	...	...	0,005	(0,003)	...	(<0,002)	(<0,005)	...	...
FM004733	CRM	PR02	MBH	B3	Low Alloy Steel	...	...	0,53	...	...	...	1,16	1,19	...
FM004836	CRM	PR02	MBH	T3/2	Low Alloy Steel	...	...	0,66	...	...	(<0,01)	...	...	...
FM004806	CRM	PR04	NCS	HS20745	Low Alloy Steel	...	...	0,33	...	...	...	0,022	...	...
FM004807	CRM	PR04	NCS	HS20747	Low Alloy Steel	...	...	0,472	...	...	...	...	...	...
FM004644	CRM	PR05	ECRM	059-2D	Low Alloy Steel	...	...	0,188	...	...	...	...	...	...
FM004645	CRM	PR05	ECRM	064-1D	Low Alloy Steel	...	...	0,0065	0,00051	...	0,0189	0,00015	...	...
FM004646	CRM	PR05	ECRM	086-1D	Low Alloy Steel	...	...	0,206	0,026	...	...	...	...	...
FM004716	CRM	PR05	ECRM	195-1 D	Low Alloy Steel	...	...	0,467	...	...	...	0,31	...	...
FM004821	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 112	Low Alloy Steel	...	...	0,289	0,0086	...	0,01	...	...	...
FM004822	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 114	Low Alloy Steel	...	...	0,295	0,041	...	0,0096	0,0086	...	0,0051
FM004823	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 401/2	Low Alloy Steel	...	...	0,602	...	...	...	0,496	...	...
FM004824	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 402/2	Low Alloy Steel	...	...	0,111	...	...	...	0,194	...	...
FM004825	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 403/2	Low Alloy Steel	...	...	0,209	...	...	...	0,341	...	...
FM004826	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 404/2	Low Alloy Steel	...	...	1,121	...	...	...	0,107	...	...
FM004827	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 406/2	Low Alloy Steel	...	...	0,342	...	...	...	0,01	...	...
FM004828	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 407/2	Low Alloy Steel	...	...	0,66	...	...	...	0,19	...	...
FM004829	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 408/2	Low Alloy Steel	...	...	0,237	...	...	...	0,067	...	...
FM004830	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 409/2	Low Alloy Steel	...	...	1,18	...	...	...	0,008	...	...
FM004831	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 410/2	Low Alloy Steel	...	...	1,1	...	...	...	0,44	...	...
FM004832	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 421	Low Alloy Steel	...	...	(0,07)	...	...	...	(<0,02)	0,52	...
FM004835	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 615/1	Low Alloy Steel	...	...	0,17	...	...	...	0,1	...	...

Iron

01.13. Low Alloy Steel					Application	Qty	As	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Ni	P	S	Si	Sn	Te	Ti	V
FM008625	PR05	CTIF	FO1-5	Low Alloy Iron	43 x 5 mm chill cast disk	...	2,02	...	0,08	0,036	0,715	0,04	...	0,12	0,112	0,074	3,18	0,382	...	0,018	0,019	
FM008626	PR05	CTIF	FO3-6	Low Alloy Iron	43 x 5 mm chill cast disk	(0,002)	2,56	(0,006)	0,1	0,108	0,735	0,105	...	0,458	0,27	0,175	1,93	0,104	...	0,054	0,036	
FM008627	PR05	CTIF	FO4-3	Low Alloy Iron	43 x 5 mm chill cast disk	...	2,81	...	0,17	0,31	0,64	0,1	...	0,32	0,58	0,009	1,51	0,013	...	0,075	0,049	
FM008628	PR05	CTIF	FO5-4	Low Alloy Iron	43 x 5 mm chill cast disk	(0,001)	3,2	(0,019)	0,24	0,12	0,2	0,4	...	0,172	1,3	0,027	0,7	0,109	...	0,04	0,14	
FM008629	PR05	CTIF	FO6-4	Low Alloy Iron	43 x 5 mm chill cast disk	...	3,5	...	0,5	0,12	0,7	0,21	...	0,128	0,87	0,106	0,55	0,039	...	0,09	0,11	
FM008630	PR05	CTIF	FO7-2	Low Alloy Iron	43 x 5 mm chill cast disk	...	2,45	...	0,45	0,125	0,7	0,26	0,0113	0,15	0,84	0,085	0,675	...	...	0,065	0,13
FM008631	PR05	CTIF	FO8-2	Low Alloy Iron	43 x 5 mm chill cast disk	...	3,6	...	0,26	0,215	0,37	...	...	0,3	0,107	0,021	1,04	0,05	...	0,055	0,014
FM008632	PR05	CTIF	FO9-2	Low Alloy Iron	43 x 5 mm chill cast disk	...	2,7	...	0,18	0,31	0,7	0,12	...	0,355	0,02	0,015	1,5	0,144	...	0,017	0,022	
FM008633	PR05	CTIF	FO19-2	Low Alloy Iron	43 x 5 mm chill cast disk	...	4,04	...	...	...	1,05	...	...	...	0,032	0,057	1,05	...	0,0005	...	...
FM008634	PR05	CTIF	FT1-3	Low Alloy Iron	43 x 5 mm chill cast disk	...	2,9	...	0,07	0,018	0,7	...	...	0,134	0,118	(0,006)	2,25	...	...	0,04	0,7
FM008635	PR05	CTIF	FT1-3	Low Alloy Iron	43 x 5 mm chill cast disk	...	2,9	...	0,07	0,018	0,7	...	...	0,134	0,118	(0,006)	2,25	...	...	0,04	0,7

01.13. Low Alloy Steel					Application	Qty	Al	As	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V
FM004613	CRM	PR09	IPT	500	Low Alloy Steel	D34x18mm	0,046	0,002	0,106	0,0046	0,612	0,27	0,844	0,0013	0,0092	0,008	0,018	0,016	...	0,0048	0,282	0,002	0,0014	0,003
FM004615	CRM	PR09	IPT	502	Low Alloy Steel	D36x20mm	0,024	...	0,21	0,0083	0,485	0,121	0,823	0,155	0,0069	...	0,408	0,018	...	0,026	0,198	...	0,0016	...
FM004616	CRM	PR09	IPT	503	Low Alloy Steel	D35x20mm	0,018	...	0,456	0,006	0,16	0,129	0,682	0,02	0,0082	...	0,063	0,027	0,008	0,027	0,218	...	0,0011	...

Iron

01.13. Low Alloy Steel		Application	Qty	Al	Al sol	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S			
FM004624	CRM PR13	IRSID	IRS 1713	Low Alloy Steel	D30x30mm	0,035	0,105	0,71	0,209	...	0,38	0,04	3,26	...	0,008	...	0,02	
FM004625	CRM PR13	IRSID	IRS 1727	Low Alloy Steel	D40x30mm	(0,036)	...	0,154	0,967	0,05	...	0,65	0,449	0,076	...	0,009	...	0,012	
FM004626	CRM PR13	IRSID	IRS 1728	Low Alloy Steel	D35x30mm	(0,042)	...	0,107	1,06	0,21	...	0,671	0,064	1,36	...	0,023	...	0,033	
FM004627	CRM PR13	IRSID	IRS 1729	Low Alloy Steel	D35x30mm	(0,014)	0,462	(0,388)	(0,025)	...	0,292	1,17	4,7	...	(0,02)	...	(0,01)	
FM004628	CRM PR13	IRSID	IRS 1730	Low Alloy Steel	D32x30mm	(0,038)	0,355	1,65	0,096	...	0,403	0,072	3,64	...	0,01	...	(0,018)	
FM004629	CRM PR13	IRSID	IRS 1731	Low Alloy Steel	D44x30mm	(0,012)	0,386	0,734	0,06	...	0,458	(0,036)	2,88	...	0,017	...	(0,008)	
FM004630	CRM PR13	IRSID	IRS 1740	Low Alloy Steel	D38x25mm	(0,114)	(0,246)	(0,118)	...	0,46	0,207	0,956	...	0,037	
FM004631	CRM PR13	IRSID	IRS 1741	Low Alloy Steel	D38x25mm	(0,102)	(0,244)	0,117	...	0,466	0,204	0,962	...	0,037	
FM004632	CRM PR13	IRSID	IRS 1742	Low Alloy Steel	D38x25mm	(0,089)	(0,243)	0,119	...	0,47	0,208	0,983	...	0,037	continued
FM004633	CRM PR13	IRSID	IRS 1744	Low Alloy Steel	D37x30mm	0,011	...	1,016	1,5	0,143	...	0,328	(0,016)	0,085	...	0,024	(0,002)	(0,034)	
FM004634	CRM PR13	IRSID	IRS 1745	Low Alloy Steel	D48x30mm	0,0202	...	0,0262	...	0,295	1,13	0,202	...	0,85	0,222	0,188	...	0,0077	...	0,081	
FM004635	CRM PR13	IRSID	IRS 1747	Low Alloy Steel	D37x30mm	...	0,0392	0,017	(0,00015)	0,99	(0,0003)	0,011	1,501	0,1243	(0,00022)	0,333	0,0141	0,0084	(0,00025)	0,085	...	0,0078	(0,00025)	0,0068	
FM004636	CRM PR13	IRSID	IRS 1748	Low Alloy Steel	D37x30mm	...	(0,0014)	0,0037	(0,0002)	0,542	0,0006	0,0054	0,633	0,0458	...	0,638	(0,006)	0,0107	0,0005	0,0481	(0,0016)	0,013	(0,00024)	0,0187	
FM004637	CRM PR13	IRSID	IRS 1749	Low Alloy Steel	D41x25mm	1,034	...	0,0134	...	0,411	(0,0002)	0,0141	1,734	0,188	...	0,733	0,257	0,0066	(<0,0005)	0,19	0,0002	0,0104	(<0,0002)	0,0157	
FM004638	CRM PR13	IRSID	IRS 1750	Low Alloy Steel	D38x25mm	0,0175	...	0,0188	(0,0002)	0,359	(0,0002)	(0,012)	0,227	0,32	(<0,0002)	1,801	0,0433	0,0107	(<0,0010)	0,187	...	0,0128	(<0,001)	0,075	
FM004712	CRM PR13	ECRM	190-1 D	Low Alloy Steel	D35x35x30mm	0,395	...	0,034	2,18	1,28	0,41	0,934	...	0,0112	...	0,0044	
FM004837	CRM PR13	IRSID	TL-1668	Low Alloy Steel	D37x25mm	0,0371	...	0,0016	(0,00024)	0,0031	...	0,0108	0,0043	(0,0002)	(0,0007)	...	
Continuation from above																									
						Sb	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr	Mg	Zn										
FM004624	CRM PR13	IRSID	IRS 1713	Low Alloy Steel	...	0,07	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004625	CRM PR13	IRSID	IRS 1727	Low Alloy Steel	...	0,335	(0,02)	...	...	(0,011)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004626	CRM PR13	IRSID	IRS 1728	Low Alloy Steel	...	0,415	(0,02)	...	...	(0,008)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004627	CRM PR13	IRSID	IRS 1729	Low Alloy Steel	...	0,385	...	...	...	0,478	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004628	CRM PR13	IRSID	IRS 1730	Low Alloy Steel	...	0,325	(0,01)	...	...	(0,01)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004629	CRM PR13	IRSID	IRS 1731	Low Alloy Steel	...	0,263	...	...	(0,047)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004630	CRM PR13	IRSID	IRS 1740	Low Alloy Steel	...	0,378	(0,057)	...	0,06	0,05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004631	CRM PR13	IRSID	IRS 1741	Low Alloy Steel	...	0,38	0,059	...	(0,049)	0,051	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004632	CRM PR13	IRSID	IRS 1742	Low Alloy Steel	...	0,381	0,059	...	(0,041)	0,051	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004633	CRM PR13	IRSID	IRS 1744	Low Alloy Steel	(0,009)	0,291	(0,011)	...	(0,002)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004634	CRM PR13	IRSID	IRS 1745	Low Alloy Steel	...	0,22	0,0134	...	(0,003)	(0,004)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004635	CRM PR13	IRSID	IRS 1747	Low Alloy Steel	(0,0034)	0,222	0,0105	...	0,0041	0,0046	...	(0,0001)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004636	CRM PR13	IRSID	IRS 1748	Low Alloy Steel	0,0007	1,482	0,0031(<0,0002)	0,0043	0,0011	0,0043	(0,0008)	...	...	...	0,0146	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004637	CRM PR13	IRSID	IRS 1749	Low Alloy Steel	0,0018	0,193	0,0148	...	0,0031	(0,0036)	(<0,0030)	(<0,0003)	9,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004638	CRM PR13	IRSID	IRS 1750	Low Alloy Steel	0,0031	0,246	0,0137	(<0,0010)	(0,0016)	0,114	(0,004)	(0,0002)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004712	CRM PR13	ECRM	190-1 D	Low Alloy Steel	...	0,278	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004837	CRM PR13	IRSID	TL-1668	Low Alloy Steel	...	...	0,0047	...	0,0032	0,0016	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Iron

01.13. Low Alloy Steel				Application	Qty	Al	As	B	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	
FM004734	CRM	PR15	BS	BS 1144	Low Alloy Steel	D38x19mm	(0,002)	0,009	...	0,483	...	0,011	0,193	0,462	...	1,55	0,017	0,0093	(0,004)	0,097	0,0016	0,022	(0,001)	0,243	
FM004735		PR15	BS	BS 15A	Low Alloy Steel	D32x17mm	0,041	0,003	(0,0002)	...	0,142	(0,0005)	0,005	0,044	0,03	...	1,12	0,008	...	0,041	0,029	...	0,016	(0,0003)	0,008
FM004736		PR15	BS	BS 1951	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,02	...	...	0,3	(0,0008)	0,007	0,49	0,2	...	0,78	0,17	(0,0091)	...	0,42	(0,002)	0,009	...	0,011
FM004737		PR15	BS	BS 1962	Low Alloy Steel	D41x19mm	0,018	0,007	...	0,41	...	0,008	1,05	0,224	...	0,94	0,229	0,0095	...	0,16	...	0,007	(0,001)	0,011	
FM004738		PR15	BS	BS 1972	Low Alloy Steel	D39x19mm	0,014	0,004	(0,0001)	...	0,13	(0,0002)	0,012	1,53	0,089	...	0,51	0,052	0,0096	(0,001)	3,28	(0,0026)	0,012	(0,001)	0,017
FM004740	CRM	PR15	BS	BS 1981	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,022	0,0048	(0,0003)	...	0,142	0,0005	0,009	1,2	0,152	...	0,49	0,47	0,0085	(0,002)	0,129	(0,002)	0,008	...	0,016
FM004742	CRM	PR15	BS	BS 1982	Low Alloy Steel	D39x19mm	0,021	0,007	...	0,128	...	0,01	2,09	0,177	...	0,441	0,89	0,0097	(<0,003)	0,197	0,0017	0,012	(0,0003)	0,026	
FM004743		PR15	BS	BS 234	Low Alloy Steel	D34x34x19mm	0,007	0,001	0,0037	...	0,312	(<0,0005)	0,004	0,64	0,049	...	0,75	0,1	0,0013	(0,001)	1,68	0,0016	0,01	...	0,0018
FM004744		PR15	BS	BS 2952	Low Alloy Steel	D44x19mm	0,024	0,004	...	1,03	0,0003	0,007	1,36	0,106	...	0,33	0,044	0,0084	...	0,135	(0,002)	0,013	...	0,014	
FM004746		PR15	BS	BS 3952	Low Alloy Steel	D39x19mm	0,048	...	...	0,208	...	...	0,105	0,202	...	0,546	0,519	(0,0005)	...	0,112	...	0,011	...	0,021
FM004747		PR15	BS	BS 3961	Low Alloy Steel	D44x19mm	0,022	...	...	0,215	...	(0,01)	0,51	0,133	...	0,565	0,27	0,0079	...	1,67	...	0,016	...	0,022
FM004748		PR15	BS	BS 3962	Low Alloy Steel	D37x19mm	0,023	0,005	...	0,168	...	0,007	0,138	0,146	...	0,58	0,219	0,0072	...	1,83	...	0,007	...	0,018	
FM004749		PR15	BS	BS 3972	Low Alloy Steel	D35x35x19mm	0,031	0,012	0,0104	...	0,195	...	0,01	0,108	0,082	...	1,3	0,032	0,0066	(0,001)	1,19	0,0038	0,083	...	0,056
FM004750		PR15	BS	BS 4150MOD	Low Alloy Steel	D38x12mm	0,012	0,005	...	0,07	0,47	0,001	0,012	1,01	0,19	...	0,9	0,21	0,0087	...	0,15	(0,003)	0,024	0,001	0,079
FM004751		PR15	BS	BS 4330V	Low Alloy Steel	D37x19mm	0,021	...	...	0,318	0,001	0,011	0,91	0,181	...	0,91	0,475	0,0076	...	1,91	0,0018	0,008	...	0,0009
FM004752		PR15	BS	BS 43A	Low Alloy Steel	D41x19mm	0,003	...	...	0,49	...	0,008	0,93	0,18	...	0,81	0,06	0,0074	...	0,24	...	0,008	...	0,026
FM004754		PR15	BS	BS 45A	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,032	0,007	...	0,133	...	0,009	1,16	0,17	...	0,46	0,52	0,0081	...	0,15	0,0025	0,016	...	0,022	
FM004755		PR15	BS	BS 4620	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,032	0,0084	0,00006	...	0,189	0,0001	0,012	0,072	0,216	0,0001	0,57	0,24	0,0078	0,0001	1,75	0,0009	0,006	0,0002	0,018
FM004757		PR15	BS	BS 46A	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,022	...	...	0,139	...	0,011	2,37	0,13	...	0,55	0,93	0,014	(0,002)	0,2	(0,0038)	0,018	...	0,03
FM004759		PR15	BS	BS 47A	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,015	...	...	0,13	...	0,011	4,22	0,11	...	0,44	0,47	0,0181	0,002	0,12	(0,003)	0,015	...	0,015
FM004761		PR15	BS	BS 47B	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,018	0,004	...	0,122	...	...	4,78	0,12	...	0,39	0,45	0,023	...	0,105	(0,004)	0,014	...	0,022
Continuation from above						Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Zr												
FM004734	CRM	PR15	BS	BS 1144	Low Alloy Steel		...	0,262	0,0113	0,002	0,0039	(0,003)	...	...									
FM004735		PR15	BS	BS 15A	Low Alloy Steel		(0,003)	0,058	0,002	0,008	0,012	(0,004)	...	0,022											
FM004736		PR15	BS	BS 1951	Low Alloy Steel		...	0,33	0,008	0,003	0,004	...	...	...								
FM004737		PR15	BS	BS 1962	Low Alloy Steel		...	0,242	0,01	0,004	0,004	...	...	...								
FM004738		PR15	BS	BS 1972	Low Alloy Steel		(0,004)	0,24	0,006	(0,003)	0,003	(0,004)	...	...									
FM004740	CRM	PR15	BS	BS 1981	Low Alloy Steel		...	0,666	0,007	0,0028	0,004	(<0,01)	...	...									
FM004742	CRM	PR15	BS	BS 1982	Low Alloy Steel		0,002	0,255	0,013	(0,001)	0,003	...	...	...								
FM004743		PR15	BS	BS 234	Low Alloy Steel		(<0,002)	0,26	(<0,002)	0,0014	0,009	(<0,002)	...	(<0,003)											
FM004744		PR15	BS	BS 2952	Low Alloy Steel		0,003	0,32	0,006	0,003	0,005	...	...	...								
FM004746		PR15	BS	BS 3952	Low Alloy Steel		...	0,264	...	...	...	...	...	...					
FM004747		PR15	BS	BS 3961	Low Alloy Steel		...	0,236	(0,008)	(<0,003)	(0,002)	...	...	...								
FM004748		PR15	BS	BS 3962	Low Alloy Steel		...	0,244	0,007	...	(0,001)	...	...	...								
FM004749		PR15	BS	BS 3972	Low Alloy Steel		...	0,106	0,012	0,163	0,191	(<0,008)	...	...									
FM004750		PR15	BS	BS 4150MOD	Low Alloy Steel		...	0,21	0,013	(0,002)	0,008	...	...	...								
FM004751		PR15	BS	BS 4330V	Low Alloy Steel		...	0,24	0,01	...	0,094	...	...	...								
FM004752		PR15	BS	BS 43A	Low Alloy Steel		...	0,25	0,011	0,002	0,15	...	...	...								
FM004754		PR15	BS	BS 45A	Low Alloy Steel		0,0027	0,69	0,011	...	0,004	...	...	...								
FM004755		PR15	BS	BS 4620	Low Alloy Steel		0,0024	0,25	0,013	0,0026	(0,0008)	0,0009	0,0002	...											
FM004757		PR15	BS	BS 46A	Low Alloy Steel		...	0,18	0,008	...	0,013	...	...	...								
FM004759		PR15	BS	BS 47A	Low Alloy Steel		...	0,27	0,008	0,003	0,016	...	...	...								
FM004761		PR15	BS	BS 47B	Low Alloy Steel		...	0,22	0,006	...	0,004	...	...	...								

continued

Iron

01.13. Low Alloy Steel				Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	
FM004765	PR15	BS	BS 48A	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,018	...	...	0,121	...	0,022	8,75	0,13	...	0,43	0,95	0,021	...	0,29	...	0,012	...	0,011	...
FM004766	PR15	BS	BS 4941	Low Alloy Steel	D41x19mm	0,024	(0,004)	...	0,49	(0,0002)	0,008	0,96	0,106	...	0,79	0,039	0,0076	...	0,074	0,0017	0,012	...	0,017	...	
FM004767	PR15	BS	BS 4942	Low Alloy Steel	D38x19mm	(0,004)	0,005	...	0,414	0,0006	0,01	0,97	0,165	...	0,56	0,54	0,008	...	0,16	(0,0021)	0,015	...	0,021	...	
FM004768	PR15	BS	BS 51E	Low Alloy Steel	D38x15mm	0,028	...	...	0,15	...	0,035	0,14	0,22	...	0,59	0,21	0,0086	...	1,75	(0,004)	0,01	...	0,021	...
FM004769	PR15	BS	BS 51F	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,021	(0,0024)	(0,0001)	0,19	(0,0005)	0,009	0,157	0,231	(0,0001)	0,52	0,224	0,006	(0,0005)	1,68	0,002	0,016	(0,00007)	0,018	(0,0011)	
FM004770	PR15	BS	BS 53E	Low Alloy Steel	D44x15mm	0,003	...	...	1,08	...	0,011	1,45	0,11	...	0,37	0,1	0,0086	...	0,26	...	0,007	...	0,012	...
FM004771	PR15	BS	BS 53G	Low Alloy Steel	D44x19mm	0,019	0,004	(0,0001)	1,02	(0,0001)	0,008	1,53	0,16	...	0,35	0,034	0,0084	...	0,09	0,001	0,014	...	0,015	...	
FM004773	CRM	PR15	BS	BS 54G	Low Alloy Steel	D45x19mm	0,018	(<0,0005	0,658	(0,001)	0,0019	0,16	0,151	...	0,82	0,019	<0,0004	0,024	0,163	(<0,003)	0,011	...	0,012	...	
FM004776	PR15	BS	BS 58E	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,029	0,003	(0,0002)	0,1	(0,0002)	0,013	1,4	0,154	...	0,63	0,11	0,0033	...	3,22	0,0008	0,009	...	0,002	...	
FM004777	PR15	BS	BS 60C	Low Alloy Steel	D41x19mm	0,034	...	...	0,42	...	0,012	0,87	0,15	...	0,8	0,25	0,0067	...	1,71	...	0,011	...	0,013	...
FM004778	PR15	BS	BS 60D	Low Alloy Steel	D41x19mm	0,032	(0,004)	...	0,406	(0,0005)	0,011	0,76	0,075	...	0,82	0,23	0,007	...	1,76	...	0,014	...	0,009	...	
FM004781	PR15	BS	BS 6418	Low Alloy Steel	D57x19mm	0,027	0,0044	...	0,255	...	0,01	0,34	0,11	...	1,42	0,42	0,0066	...	1,74	0,0012	0,01	...	0,004	...	
FM004782	CRM	PR15	BS	BS 67C	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,024	...	0,404	...	0,01	0,511	0,173	...	0,91	0,221	0,0075	...	0,61	(0,0014)	0,015	...	0,009	...	
FM004784	PR15	BS	BS 68B	Low Alloy Steel	D41x19mm	1,08	...	...	(0,389)	...	0,01	1,51	0,163	...	0,52	0,309	0,0073	...	0,165	...	0,01	...	0,02	...
FM004785	PR15	BS	BS 68C	Low Alloy Steel	D37x19mm	1,06	(0,004)	...	0,38	(0,0002)	0,011	1,77	0,178	...	0,6	0,36	0,0045	...	0,166	(0,001)	0,018	...	0,008	...	
FM004786	PR15	BS	BS 69B	Low Alloy Steel	D38x19mm	(0,024)	...	...	0,26	...	0,035	0,28	0,086	...	1,28	0,39	0,0057	...	1,71	...	0,008	...	0,013	...
FM004787	PR15	BS	BS 8822	Low Alloy Steel	D47x19mm	0,022	0,007	...	0,228	(0,0004)	0,019	0,52	0,17	...	0,92	0,34	0,0085	...	0,47	0,0022	0,011	...	0,025	...	
FM004791	CRM	PR15	BS	BS 9905	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,017	0,007	(0,0004)	0,107	(0,0001)	0,016	8,22	0,115	...	0,333	0,9	0,055	0,076	0,123	0,0021	0,008	(0,0002)	0,008	(0,002)
FM004792	PR15	BS	BS A485-1	Low Alloy Steel	D39x19mm	0,017	0,006	...	0,98	...	0,01	1,07	0,16	...	1,1	0,029	0,006	...	0,13	(0,0008)	0,019	...	0,004	...	
FM004795	PR15	BS	BS LF3	Low Alloy Steel	D38x19mm	0,017	0,006	0,0001	0,183	(0,0001)	0,056	0,098	0,08	...	0,52	0,056	0,0054	...	3,36	0,004	0,006	...	0,018	...	
FM004796	PR15	BS	BS XCCT	Low Alloy Steel	D36x19mm	0,006	0,004	...	0,158	...	0,017	0,65	0,027	...	0,52	0,02	0,0076	...	1,27	(0,005)	0,005	...	0,011	...	
FM004797	PR15	BS	BS XCCV	Low Alloy Steel	D36x19mm	0,028	0,002	...	0,44	...	0,006	0,041	0,015	...	1,75	0,007	0,0056	...	0,018	(0,0018)	0,012	...	0,024	...	
FM004800	PR15	CT	CT 81	Low Alloy Steel	D30-35x20-25mm	0,13	(0,037)	0,005	0,43	...	0,08	1,09	0,48	...	1,45	0,31	...	0,06	0,97	...	0,043	...	0,031	...	
FM004801	PR15	CT	CT 833939	Low Alloy Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	1,28	...	...	0,18	0,11	...	0,23	0,024	...	...	0,1	...	0,01	...	0,012	...
FM004802	PR15	CT	CT 833941	Low Alloy Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	1,24	...	...	0,16	0,1	...	0,24	0,014	...	...	0,14	...	0,01	...	0,009	...
Continuation from above																									
						Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Zr													
FM004765	PR15	BS	BS 48A	Low Alloy Steel		0,68	0,014	0,002	0,014	...	...	...										
FM004766	PR15	BS	BS 4941	Low Alloy Steel		0,27	0,006	...	0,164	...	...	...										
FM004767	PR15	BS	BS 4942	Low Alloy Steel		0,22	0,014	...	0,28	...	...	...										
FM004768	PR15	BS	BS 51E	Low Alloy Steel		0,28	0,01	...	(0,0011)	...	...	...										
FM004769	PR15	BS	BS 51F	Low Alloy Steel		0,24	0,009	(0,0012)	0,003	(0,003)	(0,0002)	...													
FM004770	PR15	BS	BS 53E	Low Alloy Steel		0,24	0,005	0,002	0,004	...	...	...										
FM004771	PR15	BS	BS 53G	Low Alloy Steel		0,23	0,007	(0,002)	0,006	(0,13)	...	...											
FM004773	CRM	PR15	BS	BS 54G	Low Alloy Steel	0,5	0,026	0,015	0,012	(<0,03)	...	...											
FM004776	PR15	BS	BS 58E	Low Alloy Steel		0,29	0,003	(0,002)	0,006	...	...	...										
FM004777	PR15	BS	BS 60C	Low Alloy Steel		0,24	0,009	...	<0,004	...	...	...										
FM004778	PR15	BS	BS 60D	Low Alloy Steel		0,22	0,004	...	0,01	...	...	...										
FM004781	PR15	BS	BS 6418	Low Alloy Steel		1,54	0,006	0,003	0,003	...	...	...										
FM004782	CRM	PR15	BS	BS 67C	Low Alloy Steel	0,239	0,01	(0,002)	0,0022	...	...	...										
FM004784	PR15	BS	BS 68B	Low Alloy Steel		0,26	0,01	0,005	0,007	...	...	...										
FM004785	PR15	BS	BS 68C	Low Alloy Steel		0,305	0,008	...	0,007	...	...	...										
FM004786	PR15	BS	BS 69B	Low Alloy Steel		1,27	0,006	...	0,002	...	...	...										
FM004787	PR15	BS	BS 8822	Low Alloy Steel		0,26	0,011	...	0,003	...	...	...										
FM004791	CRM	PR15	BS	BS 9905	Low Alloy Steel	0,327	0,009	(0,002)	0,236	0,003	...	(0,001)													
FM004792	PR15	BS	BS A485-1	Low Alloy Steel		0,62	0,011	0,003	0,003	...	...	...										
FM004795	PR15	BS	BS LF3	Low Alloy Steel		0,206	0,006	...	(0,002)	...	...	...										
FM004796	PR15	BS	BS XCCT	Low Alloy Steel		0,28	0,002	...	0,031	...	...	...										
FM004797	PR15	BS	BS XCCV	Low Alloy Steel		0,28	<0,001	0,002	<0,003	...	...	...										
FM004800	PR15	CT	CT 81	Low Alloy Steel		0,63	0,081	0,12	0,12	...	...	0,1												
FM004801	PR15	CT	CT 833939	Low Alloy Steel		0,2	...	...	<0,01	0,006	...	...											
FM004802	PR15	CT	CT 833941	Low Alloy Steel		0,27	...	...	<0,01	0,006	...	...											

Iron

01.13.		Low Alloy Steel																								
					Application	Qty	Al	Al sol	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	
FM004718	CRM	PR16	ECRM	197-1	Low Alloy Steel	D38x25mm	0,0313	...	0,0083	...	0,219	...	0,0135	0,451	0,152	0,792	0,402	0,0114	...	0,148	...	0,0073	...	0,0232	...	
FM004643	CRM	PR17	ECRM	035-2 D	Low Alloy Steel	D40x20mm	0,0193	...	0,0017	...	1,277	...	...	0,0104	0,0085	0,305	0,0056	0,023	...	0,019	...	0,0038	...	0,011	...
FM004713	CRM	PR17	ECRM	191-2 D	Low Alloy Steel	D38x20mm	0,985	...	0,0018	...	0,0043	...	...	0,0314	0,0165	0,1334	0,002	0,00105	...	0,0224	...	0,0087	...	0,0029	(0,0007)
FM004714	CRM	PR17	ECRM	192-1 D	Low alloy Steel	D35-39x28-35mm	0,0308	0,0285	(0,003)	(0,00016)	0,1875	...	0,0055	0,0717	0,0453	1,377	0,482	0,0118	...	0,755	...	0,0029	...	0,001	...	
FM004715	CRM	PR17	ECRM	193-1 D	Low Alloy Steel	D36-41x28-35mm	0,025	...	0,0062	...	0,14	...	0,007	0,18	0,6	0,97	0,35	0,0108	0,0232	1,18	...	0,007	...	0,009	...	
FM004893	CRM	PR20	IARM	155C/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,027	...	0,004	0,0002	0,204	(0,0004)	0,011	0,099	0,13	0,55	0,265	0,0079	0,002	3,36	0,0018	0,009	(0,001)	0,025	(0,002)	
FM004894	CRM	PR20	IARM	155D/G	Low Alloy Steel	D35x19mm 2)	0,024	...	0,0036	0,0002	0,21	0,0007	0,005	0,091	0,105	0,58	0,244	0,0075	0,0017	3,5	0,0018	0,01	(0,0003)	0,025	0,001	
FM008442	CRM	PR20	IARM	155D/X	Low Alloy Steel	D35x19mm 2)	0,024	...	0,0036	0,0002	0,21	0,0007	0,005	0,091	0,105	0,58	0,244	0,0075	0,0017	3,5	0,0018	0,01	(0,0003)	0,025	0,001	
FM004895	CRM	PR20	IARM	238A/G	Low Alloy Steel	D35x19mm 2)	0,03	...	0,012	0,0004	0,11	...	0,026	8,23	0,17	0,4	0,94	0,047	0,086	0,256	(0,003)	0,007	...	0,01	...	
FM004896	CRM	PR20	IARM	30G/G	Low Alloy Steel	D35x19mm 2)	0,026	...	0,002	(0,0002)	0,41	0,0011	(0,003)	1,06	0,041	0,82	0,18	0,052	(0,002)	0,025	(0,001)	0,018	(0,0001)	0,026	(0,001)	
FM008443	CRM	PR20	IARM	30G/X	Low Alloy Steel	D35x19mm 2)	0,026	...	0,002	(0,0002)	0,41	0,0011	(0,003)	1,06	0,041	0,82	0,18	0,052	(0,002)	0,025	(0,001)	0,018	(0,0001)	0,026	(0,001)	
FM004897	CRM	PR20	IARM	37B/G	Low Alloy Steel	D35x19mm 2)	0,025	...	0,006	0,0002	0,119	(0,0004)	0,017	4,82	0,137	0,431	0,47	0,0155	0,005	0,11	0,0024	0,011	(0,0003)	0,016	(0,004)	continued
FM004898	CRM	PR20	IARM	37B/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,025	...	0,006	0,0002	0,119	(0,0004)	0,017	4,82	0,137	0,431	0,47	0,0155	0,005	0,11	0,0024	0,011	(0,0003)	0,016	(0,004)	
FM004899	CRM	PR20	IARM	323A/G	Low Alloy Steel	D35x19mm 2)	0,003	...	...	...	0,41	...	0,007	0,15	0,3	1,14	0,023	0,0105	0,0012	0,084	...	0,0178	...	0,061	...
FM004900	CRM	PR20	IARM	324A/G	Low Alloy Steel	D35x19mm 2)	0,002	...	...	...	0,99	...	0,007	0,42	0,22	1,01	0,022	0,0082	0,014	0,081	...	0,009	...	0,028	...
FM008434	CRM	PR20	IARM	324A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,002	...	...	...	0,99	...	0,007	0,42	0,22	1,01	0,022	0,0082	0,014	0,081	...	0,009	...	0,028	...
FM008108	CRM	PR20	IARM	156B/G	Low Alloy Steel	D35x19mm 2)	0,065	...	0,004	0,0011	0,117	...	0,01	1,31	0,116	0,59	0,105	0,0019	0,004	3,24	<0,003	0,008	...	0,001	(0,001)	
FM008109	CRM	PR20	IARM	156B/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,065	...	0,004	0,0011	0,117	...	0,01	1,31	0,116	0,59	0,105	0,0019	0,004	3,24	<0,003	0,008	...	0,001	(0,001)	
FM008110	CRM	PR20	IARM	168A/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,19	...	(0,003)	0,0004	0,003	...	0,003	0,004	0,009	0,12	0,69	0,0002	0,003	2,32	0,0008	0,03	(<0,01)	0,064	...	
FM008111	CRM	PR20	IARM	168A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,19	...	(0,003)	0,0004	0,003	...	0,003	0,004	0,009	0,12	0,69	0,0002	0,003	2,32	0,0008	0,03	(<0,01)	0,064	...	
FM008113	CRM	PR20	IARM	170A/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,032	...	(0,005)	(0,0002)	0,56	(0,0001)	0,004	2,55	0,005	0,019	1,57	0,0003	0,004	1,51	0,0003	0,039	(<0,01)	0,025	...	
FM008114	CRM	PR20	IARM	170A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,032	...	(0,005)	(0,0002)	0,56	(0,0001)	0,004	2,55	0,005	0,019	1,57	0,0003	0,004	1,51	0,0003	0,039	(<0,01)	0,025	...	

Continuation
from above

						Si	Sn	Ti	V	W	Zr														
FM004718	CRM	PR16	ECRM	197-1	Low Alloy Steel	0,275	0,0097	0,0005	...	...	...											
FM004643	CRM	PR17	ECRM	035-2 D	Low Alloy Steel	0,216	...	0,003	...	...	...											
FM004713	CRM	PR17	ECRM	191-2 D	Low Alloy Steel	3,267	0,005	0,0024	...	...	...											
FM004714	CRM	PR17	ECRM	192-1 D	Low alloy Steel	0,219	(0,003)	(0,0009)	(0,003)	...	...												
FM004715	CRM	PR17	ECRM	193-1 D	Low Alloy Steel	0,4	...	(0,0013)	(0,002)	...	...												
FM004893	CRM	PR20	IARM	155C/X	Low Alloy Steel	0,286	0,007	0,0019	0,002	<0,01	(0,001)														
FM004894	CRM	PR20	IARM	155D/G	Low Alloy Steel	0,206	0,0054	0,0018	0,002	0,004	0,002														
FM008442	CRM	PR20	IARM	155D/X	Low Alloy Steel	0,206	0,0054	0,0018	0,002	0,004	0,002														
FM004895	CRM	PR20	IARM	238A/G	Low Alloy Steel	0,31	0,013	0,003	0,22	<0,03	0,002														
FM004896	CRM	PR20	IARM	30G/G	Low Alloy Steel	0,27	(0,003)	0,001	(0,003)	(0,002)	(0,002)														
FM008443	CRM	PR20	IARM	30G/X	Low Alloy Steel	0,27	(0,003)	0,001	(0,003)	(0,002)	(0,002)														
FM004897	CRM	PR20	IARM	37B/G	Low Alloy Steel	0,235	0,008	0,0021	0,012	0,013	<0,005														
FM004898	CRM	PR20	IARM	37B/X	Low Alloy Steel	0,235	0,008	0,0021	0,012	0,013	<0,005														
FM004899	CRM	PR20	IARM	323A/G	Low Alloy Steel	0,19	...	0,0012	...	...	...											
FM004900	CRM	PR20	IARM	324A/G	Low Alloy Steel	0,163	...	0,0016	...	...	...											
FM008434	CRM	PR20	IARM	324A/X	Low Alloy Steel	0,163	...	0,0016	...	...	...											
FM008108	CRM	PR20	IARM	156B/G	Low Alloy Steel	0,32	0,006	0,005	0,005	<0,01	(0,002)														
FM008109	CRM	PR20	IARM	156B/X	Low Alloy Steel	0,32	0,006	0,005	0,005	<0,01	(0,002)														
FM008110	CRM	PR20	IARM	168A/G	Low Alloy Steel	0,46	0,003	0,004	0,004	0,52	...														
FM008111	CRM	PR20	IARM	168A/X	Low Alloy Steel	0,46	0,003	0,004	0,004	0,52	...														
FM008113	CRM	PR20	IARM	170A/G	Low Alloy Steel	0,01	0,002	0,006	0,006	(0,018)	(0,003)														
FM008114	CRM	PR20	IARM	170A/X	Low Alloy Steel	0,01	0,002	0,006	0,006	(0,018)	(0,003)														

1) XRF only
2) OES only

Iron

01.13.		Low Alloy Steel					Application	Qty	Al	As	B	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S
FM008116	CRM	PR20	IARM	172A/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,39	(0,005)	0,0003	...	0,78	...	0,006	3,52	0,4	...	0,01	0,014	0,0004	0,004	0,025	0,0006	0,007	(<0,01)	0,004		
FM008117	CRM	PR20	IARM	172A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,39	(0,005)	0,0003	...	0,78	...	0,006	3,52	0,4	...	0,01	0,014	0,0004	0,004	0,025	0,0006	0,007	(<0,01)	0,004		
FM008119	CRM	PR20	IARM	173A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,48	(<0,01)	0,0004	...	0,85	...	0,01	4,39	0,72	...	0,011	0,015	0,0006	0,006	0,024	0,0007	0,015	(<0,01)	0,004		
FM008120	CRM	PR20	IARM	194A/G	Low Alloy Steel	D44x25mm 2)	0,102	0,031	0,0058	...	0,517	0,0002	0,052	0,7	0,26	...	1,04	0,4	0,0055	0,056	0,79	0,0012	0,039	0,001	0,025		
FM008121	CRM	PR20	IARM	195B/G	Low Alloy Steel	D44x25mm 2)	0,029	0,021	0,0039	...	0,255	0,0002	0,101	0,216	0,52	...	1,84	0,052	0,007	0,007	1,0	0,0017	0,018	0,002	0,005		
FM008122	CRM	PR20	IARM	196A/G	Low Alloy Steel	D44x25mm 2)	0,015	0,025	0,0017	...	1,08	0,0002	0,013	2,35	0,25	...	2,4	0,129	0,0084	0,087	0,61	0,0021	0,04	0,001	0,014		
FM008123	CRM	PR20	IARM	229A/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,027	(0,001)	0,0002	...	0,218	...	0,011	0,015	0,014	...	0,86	0,493	0,0071	0,002	0,029	0,0013	0,008	(0,001)	0,01		
FM008124	CRM	PR20	IARM	229A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,027	(0,001)	0,0002	...	0,218	...	0,011	0,015	0,014	...	0,86	0,493	0,0071	0,002	0,029	0,0013	0,008	(0,001)	0,01		
FM008125	CRM	PR20	IARM	252A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,017	0,005	0,0002	...	0,419	...	0,008	0,501	0,107	...	0,91	0,206	0,0085	0,002	0,507	(0,001)	0,024	0,0007	0,009		
FM008126	CRM	PR20	IARM	252B/X	Low Alloy Steel	D31x5mm 1)	0,028	0,005	0,0002	...	0,419	0,0002	0,005	0,486	0,084	...	0,91	0,223	0,0081	0,002	0,486	0,0016	0,007	0,0004	0,019		
FM008127	CRM	PR20	IARM	252C/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,017	0,004	(0,0001)	...	0,416	(0,0003)	0,008	0,501	0,109	...	0,92	0,205	0,0083	0,002	0,505	(0,002)	0,025	0,001	0,008		
FM008128	CRM	PR20	IARM	252C/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,017	0,004	(0,0001)	...	0,416	(0,0003)	0,008	0,501	0,109	...	0,92	0,205	0,0083	0,002	0,505	(0,002)	0,025	0,001	0,008		
FM008129	CRM	PR20	IARM	268B/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,002	<0,005	0,0011	...	0,087	...	0,003	0,094	0,31	...	0,58	0,033	0,0015	0,006	0,127	(0,015)	0,011	<0,003	0,035		
FM008130	CRM	PR20	IARM	268B/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,002	<0,005	0,0011	...	0,087	...	0,003	0,094	0,31	...	0,58	0,033	0,0015	0,006	0,127	(0,015)	0,011	<0,003	0,035		
FM008131	CRM	PR20	IARM	299A/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,092	0,003	...	...	1,03	...	0,0054	1,03	0,1	...	0,7	0,99	0,028	...	0,57	...	0,008	...	0,002	
FM008132	CRM	PR20	IARM	299A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,092	0,003	...	...	1,03	...	0,0054	1,03	0,1	...	0,7	0,99	0,028	...	0,57	...	0,008	...	0,002	
FM008133	CRM	PR20	IARM	305A/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	1,09	0,005	0,0004	...	0,4	...	0,034	1,61	0,098	...	0,62	0,41	0,0044	0,003	0,143	0,002	0,006	...	0,001		
FM008134	CRM	PR20	IARM	305A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	1,09	0,005	0,0004	...	0,4	...	0,034	1,61	0,098	...	0,62	0,41	0,0044	0,003	0,143	0,002	0,006	...	0,001		
FM008135	CRM	PR20	IARM	31E/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,031	(0,003)	(0,0003)	...	0,417	(0,0002)	0,005	0,81	0,05	...	0,74	0,264	0,0042	0,002	1,69	<0,005	0,008	(0,001)	0,002		
FM008444	CRM	PR20	IARM	31F/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,026	0,005	0,0003	(0,001)	0,39	(0,001)	0,007	0,83	0,181	(0,0005)	0,7	0,21	0,006	0,002	1,78	(0,001)	0,012	(0,002)	0,018		
FM008445	CRM	PR20	IARM	31F/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,026	0,005	0,0003	(0,001)	0,39	(0,001)	0,007	0,83	0,181	(0,0005)	0,7	0,21	0,006	0,002	1,78	(0,001)	0,012	(0,002)	0,018		
FM008136	CRM	PR20	IARM	32A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,003	(0,005)	(0,0002)	...	0,2	...	0,007	0,45	0,12	...	0,8	0,18	0,0093	0,003	0,49	(0,0037)	0,011	...	0,024		
Continuation																											
from above																											
						Sb	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr													
FM008116	CRM	PR20	IARM	172A/G	Low Alloy Steel	...	1,29	0,003	...	0,003	0,003	0,038	...	...											
FM008117	CRM	PR20	IARM	172A/X	Low Alloy Steel	...	1,29	0,003	...	0,003	0,003	0,038	...	...											
FM008119	CRM	PR20	IARM	173A/X	Low Alloy Steel	...	1,7	0,003	...	0,004	0,28	0,041	...	...											
FM008120	CRM	PR20	IARM	194A/G	Low Alloy Steel	0,015	0,49	0,017	...	0,078	0,333	0,13	...	0,026													
FM008121	CRM	PR20	IARM	195B/G	Low Alloy Steel	0,011	1,16	0,084	...	0,002	0,082	0,38	...	0,002													
FM008122	CRM	PR20	IARM	196A/G	Low Alloy Steel	0,006	0,35	0,033	...	0,014	0,157	0,189	...	0,006													
FM008123	CRM	PR20	IARM	229A/G	Low Alloy Steel	(0,002)	0,331	0,002	...	0,002	0,006	(0,003)	...	(0,002)													
FM008124	CRM	PR20	IARM	229A/X	Low Alloy Steel	(0,002)	0,331	0,002	...	0,002	0,006	(0,003)	...	(0,002)													
FM008125	CRM	PR20	IARM	252A/X	Low Alloy Steel	...	0,248	0,007	...	0,001	0,005	0,004	...	...											
FM008126	CRM	PR20	IARM	252B/X	Low Alloy Steel	...	0,236	0,021	...	0,002	0,004	0,002	...	...											
FM008127	CRM	PR20	IARM	252C/G	Low Alloy Steel	<0,005	0,248	0,007	...	0,001	0,005	<0,005	...	<0,002													
FM008128	CRM	PR20	IARM	252C/X	Low Alloy Steel	<0,005	0,248	0,007	...	0,001	0,005	<0,005	...	<0,002													
FM008129	CRM	PR20	IARM	268B/G	Low Alloy Steel	...	0,21	0,01	...	<0,001	0,047	0,01	...	<0,001													
FM008130	CRM	PR20	IARM	268B/X	Low Alloy Steel	...	0,21	0,01	...	<0,001	0,047	0,01	...	<0,001													
FM008131	CRM	PR20	IARM	299A/G	Low Alloy Steel	...	0,22	0,0055	...	...	0,12	...	...	...										
FM008132	CRM	PR20	IARM	299A/X	Low Alloy Steel	...	0,22	0,0055	...	...	0,12	...	...	...										
FM008133	CRM	PR20	IARM	305A/G	Low Alloy Steel	0,005	0,38	0,005	...	0,003	0,013	0,01	...	0,0014													
FM008134	CRM	PR20	IARM	305A/X	Low Alloy Steel	0,005	0,38	0,005	...	0,003	0,013	0,01	...	0,0014													
FM008135	CRM	PR20	IARM	31E/X	Low Alloy Steel	(0,001)	0,27	0,0031	...	0,003	0,0038	<0,01	...	0,0014													
FM008444	CRM	PR20	IARM	31F/G	Low Alloy Steel	(0,002)	0,26	0,014	(0,004)	0,002	0,003	0,006	(0,001)	0,002													
FM008445	CRM	PR20	IARM	31F/X	Low Alloy Steel	(0,002)	0,26	0,014	(0,004)	0,002	0,003	0,006	(0,001)	0,002													
FM008136	CRM	PR20	IARM	32A/X	Low Alloy Steel	...	0,23	0,006	...	0,002	0,068	...	...	...										

1) XRF only
2) OES only

Iron

01.13.		Low Alloy Steel			Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si
FM008137	CRM	PR20	IARM	33C/G	Low Alloy Steel	D31x19mm 2)	0,025	(0,005)	(0,0002)	0,184	...	0,008	0,133	0,223	0,562	0,236	0,0078	0,002	1,71	0,0021	0,009	<0,002	0,017	...	0,25
FM008138	CRM	PR20	IARM	33C/X	Low Alloy Steel	D31x3mm 1)	0,025	(0,005)	(0,0002)	0,184	...	0,008	0,133	0,223	0,562	0,236	0,0078	0,002	1,71	0,0021	0,009	<0,002	0,017	...	0,25
FM008139	CRM	PR20	IARM	33D/G	Low Alloy Steel	D31x19mm 2)	0,026	0,0035	0,0002	0,209	(0,0003)	0,008	0,139	0,072	0,593	0,229	0,0053	0,002	1,78	0,0013	0,009	<0,001	0,023	(0,002)	0,207
FM008140	CRM	PR20	IARM	33D/X	Low Alloy Steel	D31x3mm 1)	0,026	0,0035	0,0002	0,209	(0,0003)	0,008	0,139	0,072	0,593	0,229	0,0053	0,002	1,78	0,0013	0,009	<0,001	0,023	(0,002)	0,207
FM008141	CRM	PR20	IARM	34A/G	Low Alloy Steel	D31x3mm 1)	0,014	(0,006)	(0,0002)	0,51	...	0,009	0,99	0,18	0,78	0,044	0,0076	0,003	0,14	(0,0014)	0,01	...	0,01	...	0,22
FM008142	CRM	PR20	IARM	34A/X	Low Alloy Steel	D31x3mm 1)	0,014	(0,006)	(0,0002)	0,51	...	0,009	0,99	0,18	0,78	0,044	0,0076	0,003	0,14	(0,0014)	0,01	...	0,01	...	0,22
FM008143	CRM	PR20	IARM	34B/X	Low Alloy Steel	D31x3mm 1)	0,024	0,006	0,0002	0,48	(0,0002)	0,009	0,94	0,21	0,81	0,053	0,0089	0,002	0,14	0,0018	0,021	(<0,01)	0,021	...	0,29
FM008144	CRM	PR20	IARM	36B/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,03	0,009	(0,002)	0,14	0,0002	0,012	2,18	0,13	0,49	0,95	0,0102	0,004	0,18	0,0018	0,01	(0,003)	0,038	...	0,21
FM008145	CRM	PR20	IARM	36B/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,03	0,009	(0,002)	0,14	0,0002	0,012	2,18	0,13	0,49	0,95	0,0102	0,004	0,18	0,0018	0,01	(0,003)	0,038	...	0,21
FM008146	CRM	PR20	IARM	49C/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,016	0,004	(0,0001)	1,04	...	0,007	1,35	0,082	0,31	0,015	0,0078	0,001	0,064	(0,0012)	0,009	(<0,001)	0,013	...	0,26
FM008426	CRM	PR20	IARM	321A/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,004	...	...	0,53	...	0,007	0,24	0,212	1,53	0,026	0,01	0,0017	0,47	...	0,012	...	0,017	...	0,65
FM008427	CRM	PR20	IARM	321A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,004	...	...	0,53	...	0,007	0,24	0,212	1,53	0,026	0,01	0,0017	0,47	...	0,012	...	0,017	...	0,65
FM008428	CRM	PR20	IARM	322A/G	Low Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,002	...	...	0,317	...	0,006	0,159	0,33	1,4	0,021	0,023	(0,0001)	0,28	...	0,009	...	0,021	...	0,42
FM008429	CRM	PR20	IARM	322A/X	Low Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,002	...	...	0,317	...	0,006	0,159	0,33	1,4	0,021	0,023	(0,0001)	0,28	...	0,009	...	0,021	...	0,42
FM008431	CRM	PR20	IARM	143D/X	Low Alloy Steel	D31x2mm 1)	0,025	...	...	0,31	...	0,008	1,0	0,14	0,55	0,2	0,008	...	0,14	...	0,011	...	0,011	...	0,24
FM004576	CRM	PR21	IMZ	71	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,014	...	(0,002)	0,114	...	...	0,46	0,88	0,54	0,008	...	(0,005)	0,041	...	0,018	...	0,011	...	0,49
FM004577	CRM	PR21	IMZ	72	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,013	...	...	0,081	...	...	0,52	0,27	0,31	0,006	...	(0,001)	0,039	...	0,092	...	0,012	...	0,34
FM004578	CRM	PR21	IMZ	73	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,01	...	...	0,097	...	...	0,079	0,17	0,68	0,013	...	(0,01)	0,13	...	0,019	...	0,013	...	0,12
FM004579	CRM	PR21	IMZ	75	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,02	...	...	0,114	...	...	0,41	0,45	0,37	0,015	...	...	0,039	...	0,081	...	0,016	...	0,58
FM004580	CRM	PR21	IMZ	76	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,011	...	(0,001)	0,129	...	...	0,12	0,057	1,37	0,101	...	0,068	0,33	...	0,022	...	0,011	...	0,24
FM004581	CRM	PR21	IMZ	77	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,007	...	(0,0008)	0,11	...	...	0,26	0,31	1,89	(0,009)	...	(0,008)	0,056	...	0,03	...	0,011	...	0,15

continued

Continuation		from above																								
		Sn	Ti	V	W	Zr																				

FM008137	CRM	PR20	IARM	33C/G	Low Alloy Steel	0,009	0,0014	0,0021	0,0026	...																					
FM008138	CRM	PR20	IARM	33C/X	Low Alloy Steel	0,009	0,0014	0,0021	0,0026	...																					
FM008139	CRM	PR20	IARM	33D/G	Low Alloy Steel	0,005	0,003	0,002	<0,005	<0,002																					
FM008140	CRM	PR20	IARM	33D/X	Low Alloy Steel	0,005	0,003	0,002	<0,005	<0,002																					
FM008141	CRM	PR20	IARM	34A/G	Low Alloy Steel	0,009	0,003	0,17	(0,02)	...																					
FM008142	CRM	PR20	IARM	34A/X	Low Alloy Steel	0,009	0,003	0,17	(0,02)	...																					
FM008143	CRM	PR20	IARM	34B/X	Low Alloy Steel	0,012	0,002	0,16	(<0,01)	(<0,005)																					
FM008144	CRM	PR20	IARM	36B/G	Low Alloy Steel	0,008	0,003	0,006	(<0,01)	...																1) XRF only					
FM008145	CRM	PR20	IARM	36B/X	Low Alloy Steel	0,008	0,003	0,006	(<0,01)	...																2) OES only					
FM008146	CRM	PR20	IARM	49C/X	Low Alloy Steel	0,005	0,003	0,008	(<0,005)	...																					
FM008426	CRM	PR20	IARM	321A/G	Low Alloy Steel	...	0,0036	...	...	...																		
FM008427	CRM	PR20	IARM	321A/X	Low Alloy Steel	...	0,0036	...	...	...																		
FM008428	CRM	PR20	IARM	322A/G	Low Alloy Steel	...	0,0016	...	...	...																		
FM008429	CRM	PR20	IARM	322A/X	Low Alloy Steel	...	0,0016	...	...	...																		
FM008431	CRM	PR20	IARM	143D/X	Low Alloy Steel	0,008	0,002	0,0004	...	...																			
FM004576	CRM	PR21	IMZ	71	Low Alloy Steel	...	(0,002)	0,045	...	(0,002)																					
FM004577	CRM	PR21	IMZ	72	Low Alloy Steel	...	0,021	(0,002)	...	...																			
FM004578	CRM	PR21	IMZ	73	Low Alloy Steel	...	(0,002)	0,022	...	(0,0025)																					
FM004579	CRM	PR21	IMZ	75	Low Alloy Steel	...	0,024	(0,007)	...	...																			
FM004580	CRM	PR21	IMZ	76	Low Alloy Steel	...	(0,003)	(0,006)	...	...																			
FM004581	CRM	PR21	IMZ	77	Low Alloy Steel	...	(0,001)	0,095	...	(0,0025)																					

Iron

01.13.		Low Alloy Steel				Application	Qty	Al	Al sol	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zr
FM004582	CRM	PR21	IMZ	103	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,024	...	0,5	...	...	0,57	0,27	0,77	0,18	...	0,041	0,58	0,068	...	0,052	...	0,44	...	0,19	0,18	...	...
FM004583	CRM	PR21	IMZ	110	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,008	0,003	0,011	...	...	0,007	0,051	0,015	0,025	0,0058	...	0,019	0,008	0,001	0,01	0,014	0,009	0,026	...	0,002	...	...
FM004584	CRM	PR21	IMZ	112	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,034	0,024	0,195	...	...	0,034	0,055	0,43	0,043	0,01	0,013	0,046	0,022	...	0,016	...	0,27	0,15	0,01	0,045	...	...
FM004585	CRM	PR21	IMZ	113	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,007	0,004	0,24	...	...	1,25	0,11	0,5	0,05	0,0154	...	0,13	0,022	...	0,025	...	0,1	...	...	0,039	...	...
FM004586	CRM	PR21	IMZ	114	Low Alloy Steel	D40x40mm	(0,029)	0,018	0,35	(0,0002)	...	0,42	0,51	1,16	0,11	0,0142	...	0,1	0,024	0,033	0,021	(0,006)	0,33	0,008	(0,005)	0,096	...	...
FM004587	CRM	PR21	IMZ	115	Low Alloy Steel	D40x40mm	(0,015)	(0,0058)	0,36	...	...	0,27	0,25	0,65	0,07	0,0087	0,09	0,35	0,045	...	0,024	...	0,043	...	...	(0,063)	...	...
FM004588	CRM	PR21	IMZ	116	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,025	0,012	0,64	...	...	0,72	0,33	0,94	0,074	0,013	...	0,022	0,025	...	0,035	...	0,25	...	(0,0008)	0,076	...	...
FM004589	CRM	PR21	IMZ	117	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,023	0,013	0,49	(0,0002)	...	0,94	0,41	0,77	0,024	0,0154	0,041	0,29	0,038	...	0,015	...	0,34	...	(0,0014)	0,087	...	...
FM004590	CRM	PR21	IMZ	118	Low Alloy Steel	D40x40mm	(0,014)	(0,004)	0,69	(0,0002)	...	0,14	0,18	1,72	0,058	0,012	...	0,19	0,026	...	(0,049)	...	0,3	0,22	...	0,059	...	...
FM004591	CRM	PR21	IMZ	119	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,01	0,007	0,93	(0,0002)	...	0,062	0,042	1,15	...	0,0086	...	0,049	0,018	...	0,006	...	0,16	...	(0,0007)	0,006	...	...
FM004592	CRM	PR21	IMZ	130	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,0046	...	...	0,0024	...	...	...	...	...	0,0153	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004593	CRM	PR21	IMZ	131	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,0043	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0333	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004594	CRM	PR21	IMZ	132	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,0021	...	...	0,0002	...	...	...	...	...	0,0097	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004595	CRM	PR21	IMZ	133	Low Alloy Steel	D40x40mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,036	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004596	CRM	PR21	IMZ	134	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,0124	...	...	0,0005	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004597	CRM	PR21	IMZ	135	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,0274	...	...	0,0008	...	...	...	...	...	0,0238	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004598	CRM	PR21	IMZ	136	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,0034	...	...	0,00031	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004599	CRM	PR21	IMZ	137	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,0017	...	...	0,00025	...	...	...	...	...	0,0083	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004600	CRM	PR21	IMZ	138	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,0022	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0063	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004601	CRM	PR21	IMZ	139	Low Alloy Steel	D40x40mm	(0,029)	...	...	0,0031	...	...	...	...	...	0,0113	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004602	CRM	PR21	IMZ	140	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,0307	...	...	0,0015	...	...	...	...	...	0,0083	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004603	CRM	PR21	IMZ	141	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,0071	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0154	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004604	CRM	PR21	IMZ	159	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,024	...	0,075	...	...	2,64	0,41	0,39	0,98	...	...	0,31	0,022	...	0,005	...	0,33	...	...	0,1	0,26	...
FM004605	CRM	PR21	IMZ	160	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,031	...	0,077	...	...	2,64	0,42	0,38	0,98	...	...	0,3	0,023	...	0,004	...	0,34	...	...	0,1	0,26	...
FM004606	CRM	PR21	IMZ	162	Low Alloy Steel	D40x40mm	(0,04)	...	0,19	...	...	0,91	0,077	1,31	0,52	...	...	1,64	0,021	...	0,014	...	0,59	...	0,12	0,045	...	...
FM004607	CRM	PR21	IMZ	169	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,075	...	0,099	...	0,012	2,2	0,128	0,54	1,03	0,0193	(0,0045)	0,073	0,015	(0,001)	0,0155	...	0,35	0,062	0,001	(0,016)	...	...
FM004608	CRM	PR21	IMZ	172	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,062	...	1,03	...	0,012	4,47	0,128	0,71	0,96	0,0192	...	0,12	0,018	...	0,047	...	0,21	0,01	(0,002)	0,2	0,011	...	
FM004609	CRM	PR21	IMZ	173	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,06	...	0,3	...	(0,013)	5,52	0,32	0,43	1,5	0,0342	...	0,42	0,029	...	0,02	...	1,15	0,012	(0,002)	0,47	0,1	...	
FM004610	CRM	PR21	IMZ	174	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,08	...	0,33	...	0,011	5,1	0,17	0,32	1,24	0,0288	...	0,13	0,029	...	0,023	...	0,93	0,01	(0,001)	0,98	0,021	...	
FM004611	CRM	PR21	IMZ	175	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,043	...	0,099	...	(0,013)	0,515	0,13	0,25	0,025	0,0099	...	3,12	0,016	...	0,004	...	0,22	0,011	...	0,014	(0,019)	...	
FM004612	CRM	PR21	IMZ	178	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,051	...	0,29	...	0,015	1,26	0,14	0,65	0,2	0,016	0,105	2,09	0,016	...	0,003	...	0,28	0,011	...	0,011	0,017	...	
FM004700	CRM	PR21	IMZ	176A	Low Alloy Steel	D40x40mm	(0,058)	...	0,15	...	(0,01)	0,41	0,103	0,75	0,027	0,0129	...	3,62	0,018	...	0,003	...	0,35	0,009	...	(0,061)	(0,015)	...	
FM004720	CRM	PR21	IMZ	52/1	Low Alloy Steel	D40x40mm	...	...	0,41	...	...	0,12	0,094	0,25	(0,041)	...	...	2,35	0,012	...	(0,009)	...	1,38	...	...	...	...	...
FM004721	CRM	PR21	IMZ	54/1	Low Alloy Steel	D40x40mm	...	...	0,43	...	...	0,12	(0,034)	0,14	(0,007)	...	...	4,01	(0,009)	...	0,01	...	0,17	...	...	0,19	...	...
FM004722	CRM	PR21	IMZ	63/2	Low Alloy Steel	D40x40mm	(0,01)	...	0,4	...	...	0,16	0,14	0,63	...	...	...	0,13	0,017	...	0,009	...	0,16	...	...	...	...	...
FM004723	CRM	PR21	IMZ	64/2	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,02	...	0,75	...	...	0,09	0,12	0,47	...	...	...	0,081	0,012	...	(0,005)	...	0,22	...	...	...	...	...
FM004724	CRM	PR21	IMZ	65/2	Low Alloy Steel	D40x40mm	0,03	...	1,19	...	...	0,079	0,059	0,27	...	...	...	0,067	0,013	...	0,007	...	0,13	...	...	...	...	...
FM004725	CRM	PR21	IMZ	66/2	Low Alloy Steel	D40x40mm	(0,073)	...	(0,041)	...	...	0,011	0,028	0,095	(0,002)	...	...	0,017	0,008	...	0,006	...	(0,028)	...	...	(0,004)	...	(0,009)

Iron

01.13. Low Alloy Steel				Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn			
FM004808	PR27	SPL	LA-1A	Low Alloy Steel	D35-43x25mm	0,001	0,002	0,01	0,007	0,001	0,002	0,042	0,027	0,13	0,003	0,0045	0,0001	0,014	0,004	0,001	0,011	0,001	0,008	0,002			
FM004809	PR27	SPL	LA-2B	Low Alloy Steel	D35-43x25mm	0,27	0,062	0,004	0,19	0,003	0,29	0,28	0,45	0,19	0,62	...	0,25	2,01	0,077	0,05	0,04	0,047	1,53	0,046			
FM004810	PR27	SPL	LA-3B	Low Alloy Steel	D35-43x25mm	0,04	0,084	0,008	0,67	0,006	0,115	1,05	0,13	0,75	0,34	0,015	0,07	1,09	0,036	0,03	0,03	0,054	0,76	0,046			
FM004811	PR27	SPL	LA-4B	Low Alloy Steel	D35-43x25mm	0,025	0,003	0,0002	1,18	...	0,004	1,85	0,2	1,76	0,006	0,008	0,09	0,08	0,023	...	0,01	...	0,043	0,004			
FM004812	PR27	SPL	LA-5A	Low Alloy Steel	D35-43x25mm	0,09	0,005	0,0005	0,39	...	0,07	3,75	0,25	1,87	0,89	0,012	0,05	2,78	0,022	...	0,01	...	0,43	0,031			
FM004803	CRM	PR29	RM	Fe 1/4	Low Alloy Steel	D40x40mm	<0,002	0,002	<0,0004	0,008	<0,001	0,0029	0,027	0,015	0,0677	0,0016	0,0027	<0,0005	0,022	0,006	<0,0001	0,005	...	0,016	<0,002		
FM004804	CRM	PR29	RM	Fe 2/3	Low Alloy Steel	D30x40mm	0,0145	0,045	0,0015	0,296	<0,001	0,053	0,59	0,36	0,689	0,31	0,0197	...	0,83	0,042	...	0,013	...	0,45	0,033		
FM004805	CRM	PR29	RM	Fe D/3	Low Alloy Steel	D30x40mm	0,2	0,007	0,0022	0,88	...	0,33	2,94	0,087	0,29	1,28	...	0,31	0,18	0,014	...	0,013	0,079	0,97	0,007		
FM004814	CRM	PR41	ICRM	RG25/1	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,067	...	...	0,196	...	0,012	0,06	0,065	0,29	0,01	...	0,016	0,037	0,019	...	0,0088	...	0,1	...		
FM004815	CRM	PR41	ICRM	RG26/1	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,73	...	...	0,034	...	0,021	0,024	0,007	0,058	0,045	...	0,0056	0,074	0,006	...	0,0076	...	0,046	...		
FM004816	CRM	PR41	ICRM	RG27/1	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	1,07	...	...	0,29	...	0,025	1,83	0,208	0,74	0,191	...	...	0,142	0,044	...	0,0043	...	0,28	...		
FM004817	CRM	PR41	ICRM	RG28/1	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,068	...	...	0,68	...	0,072	0,194	0,04	0,91	0,104	...	0,041	0,168	0,031	...	0,0071	...	2,36	...		
FM004818	CRM	PR41	ICRM	RG29/1	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,005	...	...	0,202	...	0,115	0,89	1,25	0,29	1,01	...	0,044	4,71	...	...	0,009	...	0,22	...		
FM004819	CRM	PR41	ICRM	RG30/1	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,089	...	...	0,388	...	0,355	3,13	0,09	0,425	0,58	...	0,103	0,74	...	...	0,022	...	0,61	...		
FM004820	CRM	PR41	ICRM	RG31/1	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,3	...	...	0,2	...	0,273	1,28	0,39	0,191	0,3	...	...	2,12	0,0039	...	0,0058	...	0,28	...		
FM004838	CRM	PR41	ICRM	UG0/5	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,108	...	...	1,32	...	...	0,6	0,265	(0,2)	(0,05)	...	(0,01)	0,351	(0,01)	...	(0,007)	...	(0,2)	...		
FM004839	CRM	PR41	ICRM	UG0/6	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,129	(0,002)	...	1,4	...	(0,01)	0,73	0,286	0,329	0,079	...	...	0,55	(0,006)	(<0,0005)	(0,003)	(<0,0005)	0,221	0,0032		
FM004840	CRM	PR41	ICRM	UG1/5	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,022	...	...	0,62	...	...	0,069	(0,01)	0,79	0,061	...	0,078	0,048	(0,02)	...	(0,03)	...	1,23	...		
FM004841	CRM	PR41	ICRM	UG1/6	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,013	(0,003)	...	0,51	...	(0,007)	0,065	0,097	0,66	0,052	...	0,092	0,188	(0,005)	(<0,0005)	(0,004)	(<0,0005)	1,53	0,0029		
FM004842	CRM	PR41	ICRM	UG2/5	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	(0,01)	...	...	0,01	...	...	0,039	0,012	0,008	0,022	...	(0,002)	0,075	(0,005)	...	(0,006)	...	(0,006)	...		
FM004843	CRM	PR41	ICRM	UG22-2	Low Alloy Steel	D48-50x28-32mm	...	...	...	(0,2)	...	...	0,74	0,192	1,82	...	...	...	0,364	(0,01)	...	(0,005)	...	0,6	...		
FM004844	CRM	PR41	ICRM	UG23-2	Low Alloy Steel	D48-50x28-32mm	...	...	...	(0,2)	...	...	0,88	0,156	1,57	...	...	...	0,179	(0,01)	...	(0,005)	...	0,5	...		
FM004845	CRM	PR41	ICRM	UG24-2	Low Alloy Steel	D48-50x28-32mm	...	...	...	(0,2)	...	...	1,68	0,39	1,51	...	...	...	0,234	(0,01)	...	(0,005)	...	0,284	...		
FM004846	CRM	PR41	ICRM	UG25-2	Low Alloy Steel	D48-50x28-32mm	...	...	...	(0,2)	...	...	1,32	0,281	1,34	...	...	...	0,105	(0,01)	...	(0,005)	...	0,68	...		
Continuation from above																											
					Ti	V	W	Zr																			
FM004808	PR27	SPL	LA-1A	Low Alloy Steel	0,001	0,001	0,001	...																			
FM004809	PR27	SPL	LA-2B	Low Alloy Steel	0,32	0,33	0,32	...																			
FM004810	PR27	SPL	LA-3B	Low Alloy Steel	0,072	0,205	0,135	...																			
FM004811	PR27	SPL	LA-4B	Low Alloy Steel	0,002	0,008	0,003	...																			
FM004812	PR27	SPL	LA-5A	Low Alloy Steel	0,04	0,52	0,77	0,013																			
FM004803	CRM	PR29	RM	Fe 1/4	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001																			
FM004804	CRM	PR29	RM	Fe 2/3	0,045	0,33	0,038	...																			
FM004805	CRM	PR29	RM	Fe D/3	0,13	0,089	0,072	0,046																			
FM004814	CRM	PR41	ICRM	RG25/1	0,055	0,011	...	...																	
FM004815	CRM	PR41	ICRM	RG26/1	0,1	0,0113	...	...																	
FM004816	CRM	PR41	ICRM	RG27/1	0,11	0,072	0,17	...																			
FM004817	CRM	PR41	ICRM	RG28/1	0,022	0,035	0,0041	...																			
FM004818	CRM	PR41	ICRM	RG29/1	0,02	0,4	0,62	...																			
FM004819	CRM	PR41	ICRM	RG30/1	0,037	0,7	0,89	...																			
FM004820	CRM	PR41	ICRM	RG31/1	0,21	0,2	0,39	...																			
FM004838	CRM	PR41	ICRM	UG0/5	(0,01)	(0,01)	(0,01)	...																			
FM004839	CRM	PR41	ICRM	UG0/6	0,0052	0,0046	...	...																	
FM004840	CRM	PR41	ICRM	UG1/5	0,045	0,07	(0,01)	...																			
FM004841	CRM	PR41	ICRM	UG1/6	0,015	0,041	0,076	...																			
FM004842	CRM	PR41	ICRM	UG2/5	(0,01)	0,005	(0,02)	...																			
FM004843	CRM	PR41	ICRM	UG22-2	...	...	...	0,055																			
FM004844	CRM	PR41	ICRM	UG23-2	...	...	...	0,008																			
FM004845	CRM	PR41	ICRM	UG24-2	...	...	...	0,02																			
FM004846	CRM	PR41	ICRM	UG25-2	...	...	...	0,022																			

continued

Iron

01.13. Low Alloy Steel					Application	Qty	Al	As	B	C	Ce	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	
FM004847	CRM	PR41	ICRM	UG26-2	Low Alloy Steel	D48-50x28-32mm	...	...	...	(0,2)	...	...	0,99	0,158	1,66	...	...	...	0,177	(0,01)	...	(0,005)	...	0,48	...
FM004848	CRM	PR41	ICRM	UG27-2	Low Alloy Steel	D48-50x28-32mm	...	...	...	(0,2)	...	...	0,87	0,085	1,7	...	...	...	0,27	(0,01)	...	(0,005)	...	0,84	...
FM004849	CRM	PR41	ICRM	UG3/5	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,1	...	...	0,93	...	...	0,77	0,1	0,98	0,048	...	0,21	0,97	(0,03)	...	(0,005)	...	0,79	...
FM004850	CRM	PR41	ICRM	UG3/6	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,069	(0,002)	...	0,98	...	(0,006)	1,03	0,228	0,33	0,051	(0,005)	0,213	1,13	(0,005)	(<0,0005)	(0,002)	(<0,0005)	0,69	0,0023	
FM004851	CRM	PR41	ICRM	UG33/2	Low Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	0,39	...	...	1,45	0,179	0,89	0,075	...	...	1,93	...	...	...	...	0,155	...
FM004852	CRM	PR41	ICRM	UG34/2	Low Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	0,215	...	...	0,31	0,263	1,61	0,39	...	...	2,61	...	...	...	...	0,34	...
FM004853	CRM	PR41	ICRM	UG35/2	Low Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	0,301	...	...	2,63	0,178	0,109	0,65	...	...	0,84	...	...	...	...	0,94	...
FM004854	CRM	PR41	ICRM	UG36/2	Low Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	0,324	...	...	0,94	0,067	0,206	0,14	...	...	4,32	...	...	...	...	0,234	...
FM004855	CRM	PR41	ICRM	UG37/2	Low Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	0,39	...	...	0,57	0,386	0,38	0,75	...	...	1,26	...	...	...	...	0,074	...
FM004856	CRM	PR41	ICRM	UG4/5	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,01	...	...	0,56	...	...	0,17	0,098	1,26	0,087	...	0,053	0,68	(0,008)	...	(0,006)	...	1,8	...
FM004857	CRM	PR41	ICRM	UG45/1	Low Alloy Steel	D43-47x28-32mm	...	...	0,0022	...	...	...	0,7	0,105	0,95	...	...	...	0,22	...	...	...	...	0,155	...
FM004858	CRM	PR41	ICRM	UG46	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,032	(0,005)	...	0,59	...	(0,001)	0,4	0,169	1,23	0,083	(0,01)	0,017	0,47	(0,004)	(<0,0005)	(0,003)	(<0,0005)	1,25	0,0008	continued
FM004859	CRM	PR41	ICRM	UG46/1	Low Alloy Steel	D43-47x28-32mm	...	...	0,006	...	...	...	(0,3)	0,239	0,62	...	...	...	(0,8)	...	...	...	...	1,06	...
FM004860	CRM	PR41	ICRM	UG47/1	Low Alloy Steel	D43-47x28-32mm	...	...	0,012	...	...	...	0,46	0,155	1,19	...	...	...	0,73	...	...	...	...	(0,1)	...
FM004861	CRM	PR41	ICRM	UG48/1	Low Alloy Steel	D43-47x28-32mm	...	...	0,0011	...	...	...	0,77	0,319	1,03	...	...	...	0,39	...	...	...	...	0,37	...
FM004862	CRM	PR41	ICRM	UG5/5	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,19	...	...	(0,2)	...	...	1,42	0,37	0,52	0,44	...	(0,01)	0,42	(0,005)	...	(0,03)	...	0,145	...
FM004863	CRM	PR41	ICRM	UG5/6	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,69	(0,003)	...	0,29	...	(0,009)	2,09	0,323	0,37	0,154	(0,02)	...	0,146	(0,008)	(<0,0005)	(0,003)	(<0,0005)	(0,7)	0,003	
FM004864	CRM	PR41	ICRM	UG51/1	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	1,03	...	...	(0,4)	...	...	1,41	0,182	0,141	0,289	...	...	0,423	(0,006)	...	(0,008)	...	0,209	...
FM004865	CRM	PR41	ICRM	UG52/1	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,464	...	...	(0,4)	...	...	1,54	0,233	0,437	0,134	...	...	0,243	(0,01)	...	(0,007)	...	0,73	...
FM004866	CRM	PR41	ICRM	UG53/1	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,84	...	...	(0,4)	...	...	1,81	0,233	0,645	0,042	...	...	0,24	(0,01)	...	(0,01)	...	0,449	...
FM004867	CRM	PR41	ICRM	UG57	Low Alloy Steel	D38-42x23-27mm	(0,02)	...	...	(0,005-0,01)	0,011	...	(0,04)	(0,07)	(0,3)	(0,05-0,1)	...	(0,02)	(0,07)	(0,01)	...	(0,02)	...	(0,1-0,15)	...
FM004868	CRM	PR41	ICRM	UG58	Low Alloy Steel	D38-42x23-27mm	(0,02)	...	...	(0,005-0,01)	0,02	...	(0,04)	(0,07)	(0,3)	(0,05-0,1)	...	(0,02)	(0,07)	(0,01)	...	(0,02)	...	(0,1-0,15)	...

Continuation
from above

					Ti	V	W	Zr	
FM004847	CRM	PR41	ICRM	UG26-2	Low Alloy Steel	...	...	...	0,23
FM004848	CRM	PR41	ICRM	UG27-2	Low Alloy Steel	...	...	...	0,102
FM004849	CRM	PR41	ICRM	UG3/5	Low Alloy Steel	0,29	0,54	0,81	...
FM004850	CRM	PR41	ICRM	UG3/6	Low Alloy Steel	0,37	0,097	0,132	...
FM004851	CRM	PR41	ICRM	UG33/2	Low Alloy Steel	...	(0,48)	...	...
FM004852	CRM	PR41	ICRM	UG34/2	Low Alloy Steel	...	0,71	...	...
FM004853	CRM	PR41	ICRM	UG35/2	Low Alloy Steel	...	0,108	...	...
FM004854	CRM	PR41	ICRM	UG36/2	Low Alloy Steel	...	0,215	...	...
FM004855	CRM	PR41	ICRM	UG37/2	Low Alloy Steel	...	0,49	...	...
FM004856	CRM	PR41	ICRM	UG4/5	Low Alloy Steel	0,17	0,054	0,14	...
FM004857	CRM	PR41	ICRM	UG45/1	Low Alloy Steel	0,068	...	...	...
FM004858	CRM	PR41	ICRM	UG46	Low Alloy Steel	0,131	0,051	0,111	...
FM004859	CRM	PR41	ICRM	UG46/1	Low Alloy Steel	0,14	...	...	...
FM004860	CRM	PR41	ICRM	UG47/1	Low Alloy Steel	0,009	...	...	...
FM004861	CRM	PR41	ICRM	UG48/1	Low Alloy Steel	(0,11)	...	...	...
FM004862	CRM	PR41	ICRM	UG5/5	Low Alloy Steel	(0,003)	0,29	0,38	...
FM004863	CRM	PR41	ICRM	UG5/6	Low Alloy Steel	0,0045	0,059	0,062	...
FM004864	CRM	PR41	ICRM	UG51/1	Low Alloy Steel	...	...	...	...
FM004865	CRM	PR41	ICRM	UG52/1	Low Alloy Steel	...	...	...	...
FM004866	CRM	PR41	ICRM	UG53/1	Low Alloy Steel	...	...	...	...
FM004867	CRM	PR41	ICRM	UG57	Low Alloy Steel	(0,002)	(0,001)	...	...
FM004868	CRM	PR41	ICRM	UG58	Low Alloy Steel	(0,002)	(0,001)	...	...

Iron

01.13. Low Alloy Steel					Application	Qty	Al	Al sol	As	B	C	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb
FM004869	CRM	PR41	ICRM	UG6/5	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	(0,4)	...	...	...	0,232	...	...	1,85	0,257	...	0,39	(0,2)	...	(0,01)	(0,2)	(0,006)	...
FM004870	CRM	PR41	ICRM	UG6/6	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,47	...	(0,002)	...	0,104	...	(0,008)	1,4	0,616	...	0,227	0,34	...	...	2,05	(0,007)	(<0,0005)
FM004871	CRM	PR41	ICRM	UG60	Low Alloy Steel	D38-42x23-27mm	(0,02)	...	...	...	(0,005-0,01)	0,097	...	(0,04)	(0,07)	...	(0,3)	(0,05-0,1)	...	(0,02)	(0,07)	(0,01)	...
FM004872	CRM	PR41	ICRM	UG64	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	(0,07)	...	...	...	(1,0)	...	...	(1,0)	(0,3)	...	(0,3)	(0,05)	0,006	(0,2)	(1,15)	(0,005)	...
FM004873	CRM	PR41	ICRM	UG65	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	(0,4)	...	...	...	(0,06)	...	...	(0,5)	(0,08)	...	(2,1)	(0,9)	0,008	(0,03)	(0,2)	(0,005)	...
FM004874	CRM	PR41	ICRM	UG66	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	(0,03)	...	...	...	(0,6)	...	...	(0,4)	(0,17)	...	(1,2)	(0,08)	0,012	(0,02)	(0,5)	(0,004)	...
FM004875	CRM	PR41	ICRM	UG67	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	(0,04)	...	...	...	(0,3)	...	...	(0,2)	(0,16)	...	(0,5)	(0,3)	0,017	...	(0,1)	(0,006)	...
FM004876	CRM	PR41	ICRM	UG68	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	(0,02)	...	...	...	(0,6)	...	...	(0,07)	(0,01)	...	(0,8)	(0,06)	0,021	(0,08)	(0,05)	(0,02)	...
FM004877	CRM	PR41	ICRM	UG7/5	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	(0,07)	...	...	...	(0,3)	...	...	0,99	(0,03)	...	0,68	0,25	...	(0,1)	2,27	(0,005)	...
FM004878	CRM	PR41	ICRM	UG7/6	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	(0,1)	...	(0,002)	...	0,139	...	(0,002)	0,15	(0,2)	...	0,279	0,46	...	...	2,98	(0,004)	(<0,0005)
FM004879	CRM	PR41	ICRM	UG7/5	Low Alloy Steel	D40-50x26-32mm	(0,03)	...	...	...	0,98	...	...	1,43	0,111	...	0,286	(0,01)	...	(0,01)	0,201	0,127	0,0089
FM004880	CRM	PR41	ICRM	UG7/6	Low Alloy Steel	D40-50x26-32mm	(0,1)	...	...	...	0,93	...	...	0,76	0,103	...	0,99	(0,05)	...	(0,2)	0,97	0,03	0,004
FM004881	CRM	PR41	ICRM	UG7/7	Low Alloy Steel	D40-50x26-32mm	(0,1)	...	...	...	1,4	...	...	0,73	0,288	...	0,33	(0,08)	...	...	0,55	0,0061	0,003
FM004882	CRM	PR41	ICRM	UG7/8	Low Alloy Steel	D40-50x26-32mm	(0,3)	...	...	...	0,74	...	...	1,63	0,052	...	1,96	(0,3)	...	(0,06)	0,108	0,0071	0,006
FM004883	CRM	PR41	ICRM	UG7/9	Low Alloy Steel	D40-50x26-32mm	(0,8)	...	...	...	0,387	...	...	1,82	0,23	...	0,65	(0,04)	...	(0,01)	0,24	0,0102	0,0077
FM004884	CRM	PR41	ICRM	UG8/5	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,32	...	...	...	0,74	...	...	1,63	0,051	...	1,95	0,77	...	0,062	0,113	(0,007)	...
FM004885	CRM	PR41	ICRM	UG8/6	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,37	...	(0,001)	...	0,059	...	(0,002)	0,52	0,076	...	2,08	0,88	(0,006)	0,028	0,204	(0,005)	(<0,0005)
FM004886	CRM	PR41	ICRM	UG8/1	Low Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	...	0,149	...	...	1,58	0,103	...	1,05	0,101	...	...	1,72	(0,018)	(0,02)
FM004887	CRM	PR41	ICRM	UG8/2	Low Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	...	0,046	...	...	0,59	0,056	...	1,83	0,93	...	...	0,201	(0,003)	(0,004)
FM004888	CRM	PR41	ICRM	UG8/3	Low Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	...	(0,4)	...	...	1,24	0,143	...	0,78	0,081	...	...	0,6	(0,005)	(0,004)
FM004889	CRM	PR41	ICRM	UG8/4	Low Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	...	(0,2)	...	...	1,02	0,139	...	0,436	0,152	...	...	3,92	(0,004)	(0,005)
FM004890	CRM	PR41	ICRM	UG8/6	Low Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	...	...	...	0,129	...	...	1,52	0,62	...	0,217	0,311	...	...	1,94	(0,005)	(0,007)
FM004891	CRM	PR41	ICRM	UG9/5	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,017	...	...	...	1,1	...	...	0,36	0,125	...	0,25	0,29	...	(0,002)	0,183	(0,01)	...
FM004892	CRM	PR41	ICRM	UG9/6	Low Alloy Steel	D45-50x28-32mm	0,038	...	(0,001)	...	0,26	...	(0,003)	0,182	0,163	...	0,51	0,291	(0,002)	...	0,139	(0,003)	(<0,0005)
FM004701	CRM	PR56	CKD	180B	Low Alloy Steel	D44x13or25mm	(0,001)	...	0,001	...	(0,003)	...	0,003	0,013	0,006	(99,9)	0,047	0,001	(0,0028)	(0,0001)	0,018	0,004	(0,0002)
FM004702	CRM	PR56	CKD	181A	Low Alloy Steel	D44x13or25mm	0,016	0,014	0,027	0,0069	0,225	...	0,05	0,66	0,093	(95,48)	0,971	0,385	(0,005)	0,058	0,725	0,039	0,0005
FM004704	CRM	PR56	CKD	182A	Low Alloy Steel	D44x13or25mm	0,023	0,017	0,005	0,0003	1,38	...	0,171	0,122	0,293	...	0,37	0,011	0,0049	0,001	2,82	0,008	...
FM004705	CRM	PR56	CKD	182B	Low Alloy Steel	D44x13or25mm	0,023	0,017	0,005	0,0003	1,39	...	0,171	0,122	0,293	...	0,37	0,011	0,0049	0,001	2,82	0,008	...
FM004706	CRM	PR56	CKD	183A	Low Alloy Steel	D44x13or25mm	0,15	0,14	0,005	0,0005	0,047	...	0,119	0,204	0,568	(94,49)	1,74	0,036	0,0036	0,006	1,09	0,009	...
FM004707	CRM	PR56	CKD	183B	Low Alloy Steel	D44x13or25mm	0,15	0,141	0,004	0,0005	0,05	...	0,119	0,204	0,575	(94,44)	1,76	0,036	0,0036	0,006	1,1	0,01	...
FM004708	CRM	PR56	CKD	184A	Low Alloy Steel	D44x13or25mm	0,022	0,016	0,006	0,0005	1,013	...	0,007	2,33	0,089	...	2,23	0,016	0,0104	0,013	0,25	0,028	...
FM004709	CRM	PR56	CKD	185A	Low Alloy Steel	D44x13or25mm	0,06	0,054	0,022	0,0116	0,566	...	0,032	0,032	0,179	...	0,715	0,123	0,0051	0,2	3,84	0,024	0,002
FM004710	CRM	PR56	CKD	186B	Low Alloy Steel	D44x13or25mm	0,042	0,038	0,007	0,0009	0,382	...	0,006	1,5	0,227	(93,12)	1,299	0,251	(0,005)	0,004	1,57	0,012	...
FM004648	CRM	PR59	KRISS	101-01-S01	Low Alloy Steel	40x28	...	...	...	...	0,297	...	...	2,06	0,595	...	0,05	0,938	...	...	1,84	0,027	...
FM004649	CRM	PR59	KRISS	101-01-S02	Low Alloy Steel	40x28	...	...	...	...	0,424	...	...	0,132	0,411	...	0,437	0,193	...	...	3,97	0,032	...
FM004650	CRM	PR59	KRISS	101-01-S03	Low Alloy Steel	40x28	...	...	...	...	0,06	...	...	1,03	0,138	...	0,198	0,666	...	...	2,79	0,015	...
FM004651	CRM	PR59	KRISS	101-01-S04	Low Alloy Steel	40x28	...	...	...	...	0,151	...	...	1,48	0,154	...	0,857	0,478	...	...	0,114	0,041	...
FM004652	CRM	PR59	KRISS	101-01-S05	Low Alloy Steel	40x28	...	...	...	...	0,687	...	...	0,558	0,278	...	0,558	0,281	...	...	0,42	0,055	...
FM004653	CRM	PR59	KRISS	101-01-S06	Low Alloy Steel	40x28	...	...	...	...	1,06	...	...	0,288	0,07	...	1,21	0,046	...	...	0,975	0,019	...
FM004654	CRM	PR59	KRISS	101-01-S09	Low Alloy Steel	40x28	...	...	...	...	0,173	...	...	1,04	0,116	...	0,717	0,172	...	...	0,085	0,012	...
FM004655	CRM	PR59	KRISS	101-01-S10	Low Alloy Steel	40x28	...	...	...	...	0,411	...	...	0,434	0,129	...	0,813	0,162	...	...	0,498	0,015	...
FM004656	CRM	PR59	KRISS	101-01-S11	Low Alloy Steel	40x28	...	...	...	...	0,403	...	...	0,768	0,149	...	0,722	0,176	...	...	1,68	0,019	...
FM004657	CRM	PR59	KRISS	101-01-S12	Low Alloy Steel	40x28	...	...	...	...	0,186	...	...	0,139	0,118	...	0,49	0,011	...	...	0,052	0,017	...
FM004658	CRM	PR59	KRISS	101-01-S21	Low Alloy Steel	38x20	0,122	...	...	0,0008	0,0041	...	0,0052	0,235	0,0074	...	0,588	0,483	...	...	0,499	0,0008	...
FM004659	CRM	PR59	KRISS	101-01-S22	Low Alloy Steel	38x20	0,0219	...	...	0,0012	0,0152	...	0,0907	0,47	0,485	...	0,282	0,0622	...	...	0,0045	0,0051	...
FM004660	CRM	PR59	KRISS	101-01-S23	Low Alloy Steel	38x20	0,0087	...	...	0,0044	0,0334	...	0,0324	0,126	0,0456	...	0,973	0,156	...	...	0,151	0,0036	...
FM004661	CRM	PR59	KRISS	101-01-S24	Low Alloy Steel	38x20	0,0024	...	...	0,0049	0,0654	...	0,017	1472,0	0,162	...	0,0209	...	...	...	0,286	0,0306	...

continued

Iron

01.13.	Low Alloy Steel			Continuation from above		S	Sb	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr
FM004869	CRM	PR41	ICRM	UG6/5	Low Alloy Steel	(0,008)	...	0,51	...	...	(0,01)	0,34	0,16	...
FM004870	CRM	PR41	ICRM	UG6/6	Low Alloy Steel	(0,007)	...	0,337	0,0023	...	0,125	0,193	0,39	...
FM004871	CRM	PR41	ICRM	UG60	Low Alloy Steel	(0,02)	...	(0,1-0,15)	...	...	(0,002)	(0,001)	...	...
FM004872	CRM	PR41	ICRM	UG64	Low Alloy Steel	(0,002)	...	(0,7)	...	...	(0,4)	(0,1)	(0,15)	...
FM004873	CRM	PR41	ICRM	UG65	Low Alloy Steel	(0,003)	...	(0,4)	...	...	(0,45)	(0,7)	(0,3)	...
FM004874	CRM	PR41	ICRM	UG66	Low Alloy Steel	(0,003)	...	(1,25)	...	...	(0,14)	(0,05)	(0,1)	...
FM004875	CRM	PR41	ICRM	UG67	Low Alloy Steel	(0,006)	...	(0,2)	...	...	(0,08)	(1,1)	(1,5)	...
FM004876	CRM	PR41	ICRM	UG68	Low Alloy Steel	(0,03)	...	(1,2)	...	...	(0,045)	(0,07)	(0,01)	...
FM004877	CRM	PR41	ICRM	UG7/5	Low Alloy Steel	(0,01)	...	(0,2)	...	...	(0,002)	0,23	0,35	...
FM004878	CRM	PR41	ICRM	UG7/6	Low Alloy Steel	(0,003)	(<0,0005)	(0,3)	...	...	(0,1)	0,44	0,77	...
FM004879	CRM	PR41	ICRM	UG75	Low Alloy Steel	...	...	0,248	...	...	(0,01)	(0,006)	(0,02)	...
FM004880	CRM	PR41	ICRM	UG76	Low Alloy Steel	...	...	0,79	...	...	(0,3)	(0,5)	(0,8)	...
FM004881	CRM	PR41	ICRM	UG77	Low Alloy Steel	...	...	0,222	...	...	(0,001)	(0,01)	...	...
FM004882	CRM	PR41	ICRM	UG78	Low Alloy Steel	...	...	0,286	...	...	(0,1)	(0,006)	(0,4)	...
FM004883	CRM	PR41	ICRM	UG79	Low Alloy Steel	...	...	0,451	...	...	(0,2)	(0,02)	(0,01)	...
FM004884	CRM	PR41	ICRM	UG8/5	Low Alloy Steel	(0,01)	...	(0,3)	...	...	(0,1)	(0,006)	0,58	...
FM004885	CRM	PR41	ICRM	UG8/6	Low Alloy Steel	(0,003)	...	0,42	0,0007	...	0,046	0,69	0,307	...
FM004886	CRM	PR41	ICRM	UG81	Low Alloy Steel	...	...	0,194	...	...	...	0,62	...	...
FM004887	CRM	PR41	ICRM	UG82	Low Alloy Steel	...	...	0,334	...	...	...	0,56	...	...
FM004888	CRM	PR41	ICRM	UG83	Low Alloy Steel	...	...	0,85	...	...	...	(0,004)	...	...
FM004889	CRM	PR41	ICRM	UG84	Low Alloy Steel	...	...	0,272	...	...	...	0,161	...	...
FM004890	CRM	PR41	ICRM	UG86	Low Alloy Steel	...	...	(0,3)	...	...	...	0,327	...	...
FM004891	CRM	PR41	ICRM	UG9/5	Low Alloy Steel	(0,007)	...	0,31	...	...	0,109	0,19	1,63	...
FM004892	CRM	PR41	ICRM	UG9/6	Low Alloy Steel	(0,006)	...	0,176	0,001	...	0,065	1,11	1,46	...
FM004701	CRM	PR56	CKD	180B	Low Alloy Steel	0,0038	0,0004	0,001	0,0011	...	...	...	(0,0001)	...
FM004702	CRM	PR56	CKD	181A	Low Alloy Steel	0,007	0,016	0,435	0,113	0,039	0,149	0,302	0,188	0,001
FM004704	CRM	PR56	CKD	182A	Low Alloy Steel	0,006	0,001	0,123	0,004	...	0,004	0,027	0,016	0,001
FM004705	CRM	PR56	CKD	182B	Low Alloy Steel	0,006	0,001	0,126	0,004	...	0,004	0,027	0,016	0,001
FM004706	CRM	PR56	CKD	183A	Low Alloy Steel	0,012	0,001	1,02	0,051	...	0,003	0,004	0,354	0,078
FM004707	CRM	PR56	CKD	183B	Low Alloy Steel	0,012	0,001	1,03	0,054	...	0,003	0,004	0,347	0,082
FM004708	CRM	PR56	CKD	184A	Low Alloy Steel	(0,01)	0,002	0,348	0,008	...	0,01	0,017	(0,001)	(0,002)
FM004709	CRM	PR56	CKD	185A	Low Alloy Steel	(0,02)	0,011	0,23	0,003	0,085	0,022	0,178	(0,001)	0,002
FM004710	CRM	PR56	CKD	186B	Low Alloy Steel	0,007	0,002	1,41	0,018	0,009	0,044	0,02	0,054	(0,002)
FM004648	CRM	PR59	KRISS	101-01-S01	Low Alloy Steel	0,021	...	0,088	...	...	...	0,132	...	...
FM004649	CRM	PR59	KRISS	101-01-S02	Low Alloy Steel	0,034	...	0,593	...	...	...	0,032	...	...
FM004650	CRM	PR59	KRISS	101-01-S03	Low Alloy Steel	0,028	...	1,15	...	...	...	0,099	...	...
FM004651	CRM	PR59	KRISS	101-01-S04	Low Alloy Steel	0,064	...	0,406	...	...	...	0,537	...	...
FM004652	CRM	PR59	KRISS	101-01-S05	Low Alloy Steel	0,045	...	0,858	...	...	...	0,241	...	...
FM004653	CRM	PR59	KRISS	101-01-S06	Low Alloy Steel	0,068	...	0,059	...	...	...	0,388	...	...
FM004654	CRM	PR59	KRISS	101-01-S09	Low Alloy Steel	0,003	...	0,259	...	...	...	0,005	...	...
FM004655	CRM	PR59	KRISS	101-01-S10	Low Alloy Steel	0,019	...	0,318	...	...	...	0,003	...	...
FM004656	CRM	PR59	KRISS	101-01-S11	Low Alloy Steel	0,03	...	0,173	...	...	...	0,006	...	...
FM004657	CRM	PR59	KRISS	101-01-S12	Low Alloy Steel	0,019	...	0,206	...	...	...	0,002	...	...
FM004658	CRM	PR59	KRISS	101-01-S21	Low Alloy Steel	0,0359	...	0,138	...	...	0,0924	0,111	0,0231	...
FM004659	CRM	PR59	KRISS	101-01-S22	Low Alloy Steel	0,0095	...	0,8	...	...	0,0198	0,028	0,0037	...
FM004660	CRM	PR59	KRISS	101-01-S23	Low Alloy Steel	0,0133	...	0,504	...	...	0,135	0,0562	0,106	...
FM004661	CRM	PR59	KRISS	101-01-S24	Low Alloy Steel	0,0227	...	0,0479	...	...	0,0285	0,204	0,0007	...

Iron

01.13. Low Alloy Steel					Application	Qty	Al	As	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Ni	P	S	Si	Ti	V	W
FM004662	CRM	PR59	KRISS	101-01-S25	Low Alloy Steel	38x20	0,0565	...	0,0081	0,105	0,0171	0,0167	0,0873	1,439	0,292	...	0,0707	0,0099	0,0103	0,0214	0,002	0,0037	0,0335
FM004663	CRM	PR59	KRISS	101-01-S26	Low Alloy Steel	38x20	0,0327	...	0,0024	0,197	0,0562	0,876	0,304	0,113	0,019	...	0,0174	0,0144	0,0028	0,219	0,0476	0,294	0,0482
FM004664	CRM	PR59	KRISS	101-02-S01	Low Alloy Steel	40 in mm diameter, 28 mm	...	...	...	0,014	...	0,002	0,002	0,091	0,002	...	0,002	0,002	0,001	0,04	...	0,0001	...
FM004665	CRM	PR59	KRISS	101-02-S02	Low Alloy Steel	40 in mm diameter, 28 mm	...	...	...	0,903	...	1,13	0,095	1,59	0,587	...	0,636	0,03	0,04	0,47	...	0,055	...
FM004666	CRM	PR59	KRISS	101-02-S03	Low Alloy Steel	40 in mm diameter, 28 mm	...	...	...	0,533	...	0,801	0,233	1,05	0,349	...	1,51	0,028	0,043	0,303	...	0,174	...
FM004667	CRM	PR59	KRISS	101-02-S04	Low Alloy Steel	40 in mm diameter, 28 mm	...	...	...	0,223	...	0,435	0,371	0,574	0,122	...	3,17	0,02	0,023	0,207	...	0,325	...
FM004668	CRM	PR59	KRISS	101-02-S05	Low Alloy Steel	40 in mm diameter, 28 mm	...	...	...	0,323	...	0,158	0,113	0,711	0,013	...	0,057	0,019	0,03	0,194	...	0,002	...
FM004669	CRM	PR59	KRISS	101-02-S06	Low Alloy Steel	40 in mm diameter, 28 mm	...	...	...	0,444	...	0,114	0,163	0,686	0,013	...	0,062	0,026	0,031	0,301	...	0,002	...
FM004647	CRM	PR61	NILAB	100LA	Low Alloy Steel	D34x20mm	0,0046	0,0038	...	1,002	0,0069	1,517	0,0194	0,333	0,0118	0,0046	0,0266	0,012	0,0184	0,283	0,0007	0,0036	...

01.13. Low Alloy Steel					Application	Set	Qty	Al	As	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Ni	O	P	S	Si	Sn	V
FM004549	PR15	BS	BS 42	Alloy 4150 + S	FM004545	D35-45x7mm	0,02	(0,004)	0,516	...	0,012	0,67	0,25	1,24	0,19	0,008	0,18	...	0,021	0,073	0,24	0,012	0,003	
FM004550	PR15	BS	BS 4330V	Alloy 4330	FM004545	D35-45x7mm	0,021	...	0,318	0,001	0,011	0,91	0,181	0,91	0,475	0,0076	1,91	...	0,008	0,0009	0,24	0,01	0,094	
FM004552	PR15	BS	BS 43A	Alloy 6150	FM004545	D35-45x7mm	0,003	...	0,49	...	0,008	0,93	0,18	0,81	0,06	0,0074	0,24	...	0,008	0,026	0,25	0,011	0,15	
FM004553	PR15	BS	BS 4620	Alloy 4620	FM004545	D35-45x7mm	0,032	(0,0084)	0,189	(0,0001)	0,012	0,072	0,216	0,57	0,24	0,0078	1,75	0,0009	0,006	0,018	0,25	0,013	(0,0008)	
FM004555	PR15	BS	BS 4942	Alloy A193	FM004545	D35-45x7mm	(0,004)	0,005	0,414	0,0006	0,01	0,97	0,165	0,56	0,54	0,008	0,16	...	0,015	0,021	0,22	0,014	0,28	
FM004556	PR15	BS	BS 51E	Alloy 4615	FM004545	D35-45x7mm	0,028	...	0,15	...	0,035	0,14	0,22	0,59	0,21	0,0086	1,75	...	0,01	0,021	0,28	0,01	(0,0011)	
FM004557	PR15	BS	BS 53E	Alloy E52100	FM004545	D35-45x7mm	0,003	...	1,08	...	0,011	1,45	0,11	0,37	0,1	0,0086	0,26	...	0,007	0,012	0,24	0,005	0,004	
FM004558	PR15	BS	BS 55E	Alloy P-20	FM004545	D35-45x7mm	(0,004)	...	0,307	...	(0,005)	1,66	0,032	0,72	0,4	0,0096	0,053	...	0,014	0,024	0,6	0,002	0,019	
FM004562	PR15	BS	BS 68C	Alloy Nitriding	FM004545	D35-45x7mm	1,06	(0,004)	0,38	(0,0002)	0,011	1,77	0,178	0,6	0,36	0,0045	0,166	...	0,018	0,008	0,305	0,008	0,007	
FM004563	PR15	BS	BS 69B	Alloy AMS 4618	FM004545	D35-45x7mm	(0,024)	...	0,26	...	0,035	0,28	0,086	1,28	0,39	0,0057	1,71	...	0,008	0,013	1,27	0,006	0,002	
FM004564	PR15	BS	BS 8822	Alloy 8822	FM004545	D35-45x7mm	0,022	0,007	0,228	(0,0004)	0,019	0,52	0,17	0,92	0,34	0,0085	0,47	...	0,011	0,025	0,26	0,011	0,003	
FM004566	PR15	BS	BS A485-1	Alloy A485-1	FM004545	D35-45x7mm	0,017	0,006	0,98	...	0,01	1,07	0,16	1,1	0,029	0,006	0,13	...	0,019	0,004	0,62	0,011	0,003	
FM004567	PR15	BS	BS LF3	Alloy LF 3	FM004545	D35-45x7mm	0,017	0,006	0,183	(0,0001)	0,056	0,098	0,08	0,52	0,056	0,0054	3,36	...	0,006	0,018	0,206	0,006	(0,002)	
FM004568	PR15	BS	BS XCCT	Alloy 3115	FM004545	D35-45x7mm	0,006	0,004	0,158	...	0,017	0,65	0,027	0,52	0,02	0,0076	1,27	...	0,005	0,011	0,28	0,002	0,031	
FM004569	PR15	BS	BS XCCV	Alloy 1345	FM004545	D35-45x7mm	0,033	0,002	0,44	...	0,006	0,041	0,015	1,75	0,007	0,0056	0,018	...	0,012	0,024	0,28	<0,001	<0,003	
FM004546	PR15	BS	BS 1931	Alloy 8620	FM004545	D35-45x7mm	0,021	0,007	0,194	(0,0008)	0,012	0,5	0,116	0,84	0,168	0,0079	0,42	...	0,007	0,018	0,235	0,007	0,002	
FM004547	PR15	BS	BS 3931	Alloy 4140	FM004545	D35-45x7mm	0,023	0,008	0,42	...	0,008	0,97	0,128	0,91	0,176	0,0073	0,1	...	0,01	0,018	0,27	0,008	0,003	
FM004548	PR15	BS	BS 3932	Alloy 4130	FM004545	D35-45x7mm	0,02	0,004	0,321	0,0043	0,011	1,0	0,2	0,54	0,229	0,007	0,19	...	0,016	0,018	0,33	0,012	0,005	
FM004551	PR15	BS	BS 4340M	Alloy 300M	FM004545	D35-45x7mm	0,076	0,007	0,414	...	0,013	0,78	0,134	0,74	0,35	0,002	1,78	...	0,004	<0,001	1,65	0,009	0,056	
FM004554	PR15	BS	BS 4820	Alloy 4820	FM004545	D35-45x7mm	0,02	0,005	0,188	0,0046	0,008	0,12	0,11	0,57	0,21	0,0079	3,29	...	0,01	0,025	0,25	(0,008)	(0,002)	
FM004559	PR15	BS	BS 58D	Alloy 9310	FM004545	D35-45x7mm	0,042	...	0,127	...	0,009	1,35	0,156	0,45	0,14	0,0147	3,02	...	0,01	0,005	0,32	0,012	0,005	
FM004560	PR15	BS	BS 60E	Alloy 4340	FM004545	D35-45x7mm	0,024	0,007	0,408	0,001	0,009	0,86	0,153	0,7	0,249	0,0087	1,73	...	0,012	0,024	0,26	0,009	0,004	
FM004561	PR15	BS	BS 67B	Alloy 8740	FM004545	D35-45x7mm	0,024	...	0,4	...	0,011	0,51	0,19	0,94	0,22	0,0078	0,53	...	0,007	0,02	0,23	0,009	(0,002)	
FM004565	PR15	BS	BS 9325	Alloy 9325	FM004545	D35-45x7mm	0,03	(0,004)	0,25	0,0049	0,01	1,48	0,13	0,91	0,31	0,0089	3,29	...	0,008	0,007	0,32	0,009	0,004	
FM004545	PR15	BS	BS LAS-24	Low Alloy Steel	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004571	PR15	BS	BS 3952	Low Alloy Steel	FM004570	D37-40x7mm	0,048	...	0,208	...	...	0,105	0,202	0,546	0,519	(0,0005)	0,112	...	0,011	0,021	0,264	...	...
FM004572	PR15	BS	BS 45A	Low Alloy Steel	FM004570	D37-40x7mm	0,032	...	0,133	...	0,009	1,16	0,17	0,46	0,52	0,0081	0,15	...	0,016	0,022	0,69	0,011	0,004	
FM004573	PR15	BS	BS 46A	Low Alloy Steel	FM004570	D37-40x7mm	0,022	...	0,139	...	0,011	2,37	0,13	0,55	0,93	0,014	0,2	...	0,018	0,03	0,18	0,008	0,013	
FM004574	PR15	BS	BS 47A	Low Alloy Steel	FM004570	D37-40x7mm	0,015	...	0,13	...	0,011	4,22	0,11	0,44	0,47	0,0181	0,12	...	0,017	0,015	0,27	0,008	0,016	
FM004575	PR15	BS	BS 48A	Low Alloy Steel	FM004570	D37-40x7mm	0,018	...	0,121	...	0,022	8,75	0,13	0,43	0,95	0,021	0,29	...	0,012	0,011	0,68	0,014	0,014	
FM004570	PR15	BS	BS MOLY-5	Low Alloy Steel	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Iron

01.14. Low Alloy Steel with As and Sb				Application	Qty	Al	Al sol	As	B	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	
FM004912	PR15	BS	BS 13B	Low Alloy Steel with As and Sb	D32x17mm	0,016	...	0,05	(0,00002)	...	0,211	...	0,19	0,081	0,023	0,316	0,05	0,0099	0,003	0,43	0,018	0,0009	0,005	0,027	
FM004901	CRM	PR21	IMZ 120	Low Alloy Steel with As and Sb	D40x40mm	0,033	...	0,065	...	...	0,6	...	...	0,2	0,1	0,4	...	0,0115	...	0,085	(0,049)	0,077	0,026	0,031
FM004902	CRM	PR01	NIST 1262b	Low Alloy Steel with As and Sb	D34x19mm	0,081	...	0,096	0,0025	(0,002)	0,16	...	0,3	0,3	0,51	1,05	0,07	(0,004)	0,3	0,59	0,044	0,0004	0,037	0,012	
FM004904	CRM	PR02	MBH 12X 12748 T	Low Alloy Steel with As and Sb	D42x15mm	0,009	...	0,145	...	...	0,135	...	0,28	0,755	0,543	0,494	0,3	...	...	0,454	0,053	...	0,052	...
FM004905	CRM	PR02	MBH 12X 12749 V	Low Alloy Steel with As and Sb	D42x15mm	0,026	...	0,074	...	...	0,138	...	0,484	0,549	0,269	1,531	0,224	...	...	0,609	0,036	...	0,08	...
FM004906	PR02	MBH	12X 12750 S	Low Alloy Steel with As and Sb	D40x15mm	0,27	...	0,12	...	...	0,54	...	0,61	0,7	0,11	0,54	0,11	...	...	0,7	0,022	...	0,058	...
FM008507	CRM	PR02	MBH 12x 12750 T	Low Alloy Steel with As and Sb	D40x15mm	0,285	...	...	...	...	0,202	...	0,67	0,853	0,0215	0,248	0,119	...	0,12	1,012	0,0106	...	0,0082	...
FM004907	CRM	PR02	MBH 12X 15260 V	Low Alloy Steel with As and Sb	D40x~15mm	0,378	...	0,087	...	...	0,446	...	0,109	3,69	0,231	2,2	0,13	...	0,243	0,573	0,031	...	0,094	...
FM004908	CRM	PR02	MBH 12X 15266 T	Low Alloy Steel with As and Sb	D40x~15mm	0,453	...	0,063	...	...	0,454	...	0,235	2,78	0,253	1,45	0,365	...	1,481	1,5	0,079	...	0,0093	...
FM008508	CRM	PR02	MBH 12X 41400 A	Low Alloy Steel with As and Sb	38x20	0,0195	...	0,0088	...	...	0,418	...	...	1,003	0,238	0,795	0,211	0,0101	...	0,127	0,0138	...	0,021	...
FM004909	CRM	PR02	MBH 12X 353 C	Low Alloy Steel with As and Sb	D42x15mm	0,007	...	0,056	...	0,021	0,194	...	0,057	0,491	0,302	0,817	0,113	0,016	0,096	0,19	0,0205	(0,018)	0,025	0,156	continued
FM004910	PR02	MBH	12X 354 A	Low Alloy Steel with As and Sb	D40x15mm	0,01	...	...	(0,0002)	...	0,27	...	0,03	...	...	0,86	...	...	0,07	...	0,066	...	0,015	0,05
FM004911	PR02	MBH	12X 355 A	Low Alloy Steel with As and Sb	D40x15mm	<0,01	...	...	0,001	...	0,2	...	0,05	...	...	0,62	...	...	0,02	...	0,028	...	0,024	0,08
FM004914	CRM	PR13	IRSID IRS1656	Low Alloy Steel with As and Sb	D40x35mm	(0,002)	...	0,055	...	...	0,477	...	...	(0,017)	...	0,73	(0,007)	...	...	(0,048)	0,027	...	0,013	...
FM004915	CRM	PR05	BAS SS-CRM 453/1	Low Alloy Steel with As and Sb	D38x19mm	...	...	0,052	...	...	0,16	...	...	0,26	0,099	1,38	0,081	...	...	0,11	0,044	(0,0001)	0,026	...
FM004916	CRM	PR05	BAS SS-CRM 454/1	Low Alloy Steel with As and Sb	D38x19mm	...	...	0,07	...	...	0,376	...	...	0,062	0,051	0,8	0,2	...	...	0,069	0,061	(0,0001)	0,047	...
FM004917	CRM	PR05	BAS SS-CRM 457/2	Low Alloy Steel with As and Sb	D38x19mm	0,088	0,084	...	0,0046	...	0,307	...	0,0217	...	...	0,327	...	...	0,0174	...	0,0098	0,0098	0,0448	0,05
FM004918	CRM	PR05	BAS SS-CRM 458/1	Low Alloy Steel with As and Sb	D38x19mm	0,023	...	...	...	...	0,247	...	0,21	...	...	0,49	...	...	0,052	...	0,032	0,0078	0,033	0,072
FM004919	CRM	PR05	BAS SS-CRM 458/2	Low Alloy Steel with As and Sb	D38x19mm	0,055	0,053	...	0,0069	...	0,198	...	0,198	...	...	0,479	...	...	0,051	...	0,0281	0,014	0,0314	0,089
FM004913	PR15	BS	BS CA-4	Low Alloy Steel with As and Sb	D32x17mm	0,016	0,01	0,051	...	...	0,22	0,0018	...	0,067	0,016	1,32	0,038	...	(0,002)	0,17	0,012	...	0,009	...
Continuation from above						All elements in ppm																			
						Se	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr	Ag	Ce	Mg	Nd							
FM004912	PR15	BS	BS 13B	Low Alloy Steel with As and Sb		0,023	0,015	0,061	0,005	0,004	0,01	0,04	0,0003	(0,01)	...	...	...	...			
FM004901	CRM	PR21	IMZ 120	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,34	0,008	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004902	CRM	PR01	NIST 1262b	Low Alloy Steel with As and Sb		(0,0012)	0,4	0,016	0,2	0,1	0,041	0,2	(0,0005)	0,22	11,0	19,0	6,0	6,0							
FM004904	CRM	PR02	MBH 12X 12748 T	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,122	0,074	...	(0,003)	0,0464	0,056	...	...	...	...	...			
FM004905	CRM	PR02	MBH 12X 12749 V	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,549	0,024	...	0,0361	0,0419	0,035	...	...	...	...	...			
FM004906	PR02	MBH	12X 12750 S	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,57	0,22	...	0,11	...	...	...	...	...	...	...	
FM008507	CRM	PR02	MBH 12x 12750 T	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,383	0,227	...	0,116	0,0961	0,105	...	...	...	...	...			
FM004907	CRM	PR02	MBH 12X 15260 V	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,456	0,013	0,026	...	0,351	...	...	...	...	...	...		
FM004908	CRM	PR02	MBH 12X 15266 T	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,667	0,016	0,2	...	0,089	...	...	...	...	...	...		
FM008508	CRM	PR02	MBH 12X 41400 A	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,221	0,0181	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004909	CRM	PR02	MBH 12X 353 C	Low Alloy Steel with As and Sb		0,017	0,142	0,075	...	0,057	0,0481	0,108	0,048	...	...	...	...				
FM004910	PR02	MBH	12X 354 A	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,19	...	...	...	0,02	...	0,03	...	...	...	...				
FM004911	PR02	MBH	12X 355 A	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,48	...	...	...	0,11	...	<0,01	...	...	...	...				
FM004914	CRM	PR13	IRSID IRS1656	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,277	...	...	...	(0,002)	...	...	...	...	...	...		
FM004915	CRM	PR05	BAS SS-CRM 453/1	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,34	0,022	...	0,073	...	0,3	...	...	...	...	...			
FM004916	CRM	PR05	BAS SS-CRM 454/1	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,31	0,054	...	0,01	...	0,15	...	...	...	...	...			
FM004917	CRM	PR05	BAS SS-CRM 457/2	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,105	...	...	...	0,153	...	0,025	...	...	...	...				
FM004918	CRM	PR05	BAS SS-CRM 458/1	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,54	...	...	...	0,108	...	0,05	...	...	...	...				
FM004919	CRM	PR05	BAS SS-CRM 458/2	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,504	...	...	...	0,105	...	(0,064)	...	...	...	...				
FM004913	PR15	BS	BS CA-4	Low Alloy Steel with As and Sb		...	0,44	0,023	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Iron

01.15. Low Alloy Steel with Bi and Se				Application	Qty	Al	Al sol	As	B	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	
FM004924	PR15	BS	BS 13B	Low Alloy Steel with Bi and Se	D32x17mm	0,016	...	0,05	(0,0002)	(<0,0001)	0,211	(<0,0001)	0,19	0,081	0,023	0,316	0,05	0,0099	0,003	0,43	(0,02)	0,018	0,0009	0,005	
FM004921	PR02	MBH	12X 15255 P	Low Alloy Steel with Bi and Se	D40x15mm 1)	0,12	...	...	...	...	0,47	...	0,048	1,98	0,38	1,16	0,11	0,021	0,16	0,388	...	0,112	...	0,021
FM004922	CRM	PR56	CKD 187A	Low Alloy Steel with Bi and Se	D44x25mm	0,019	0,017	(0,007)	0,0006	0,003	0,119	...	0,071	3,51	0,036	0,525	0,565	0,0122	0,028	0,085	...	0,035	0,003	0,018	
FM004925	PR15	BS	BS 4140A	Low Alloy Steel with Bi and Se	D38x12mm	0,016	...	0,005	...	0,105	0,4	(0,0003)	0,01	0,97	0,15	0,84	0,16	0,0098	...	0,15	(0,0025)	0,021	(0,001)	0,076	
FM004926	PR15	BS	BS 4140B	Low Alloy Steel with Bi and Se	D38x12mm	0,036	...	(0,002)	...	0,087	0,43	(0,0002)	0,005	0,84	0,006	0,76	0,16	0,0064	...	0,012	(0,002)	0,027	0,004	0,037	
FM004927	PR15	BS	BS 4142SE	Low Alloy Steel with Bi and Se	D38x12mm	0,017	...	0,016	0,428	...	0,012	0,84	0,13	0,85	0,164	0,0087	...	0,081	(0,002)	0,015	0,002	0,031	continued
FM004928	PR15	BS	BS 4150MOD	Low Alloy Steel with Bi and Se	D38x12mm	0,012	...	0,005	...	0,07	0,47	0,001	0,012	1,01	0,19	0,9	0,21	0,0087	...	0,15	(0,003)	0,024	0,001	0,079	
FM004929	PR15	BS	BS 53MOD	Low Alloy Steel with Bi and Se	D38x12mm	0,019	...	0,004	...	0,102	1,01	(0,001)	0,007	1,37	0,07	0,36	0,024	0,0086	...	0,072	(0,002)	0,011	0,0005	0,012	
FM004930	PR15	BS	BS 8620A	Low Alloy Steel with Bi and Se	D38x12mm	0,016	...	0,007	...	0,073	0,184	0,0003	0,01	0,48	0,15	0,8	0,16	0,0107	...	0,44	(0,004)	0,008	(0,001)	0,079	
FM004931	PR15	BS	BS 8620B	Low Alloy Steel with Bi and Se	D38x12mm	0,022	...	0,005	...	0,105	0,202	0,0009	0,011	0,59	0,135	0,84	0,17	0,01	...	0,44	0,003	0,014	(0,0002)	0,029	
Continuation from above						Sb	Se	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr										
FM004924	PR15	BS	BS 13B	Low Alloy Steel with Bi and Se		0,027	0,023	0,015	0,061	0,005	0,004	0,01	0,04	0,0003	(0,01)										
FM004921	PR02	MBH	12X 15255 P	Low Alloy Steel with Bi and Se		1,1	0,095	0,54	0,21	1) provisional analysis									
FM004922	CRM	PR56	CKD 187A	Low Alloy Steel with Bi and Se		0,023	(0,004)	0,567	0,013	0,015	0,087	0,558	0,67	...	0,013										
FM004925	PR15	BS	BS 4140A	Low Alloy Steel with Bi and Se		0,21	0,011	...	(0,003)	0,004										
FM004926	PR15	BS	BS 4140B	Low Alloy Steel with Bi and Se		0,2	(0,002)	...	0,003	0,005										
FM004927	PR15	BS	BS 4142SE	Low Alloy Steel with Bi and Se		...	0,042	0,17	0,015	...	(0,002)	0,003										
FM004928	PR15	BS	BS 4150MOD	Low Alloy Steel with Bi and Se		0,21	0,013	...	(0,002)	0,008										
FM004929	PR15	BS	BS 53MOD	Low Alloy Steel with Bi and Se		0,26	0,008	0,005										
FM004930	PR15	BS	BS 8620A	Low Alloy Steel with Bi and Se		0,21	0,009	...	(0,002)	0,004										
FM004931	PR15	BS	BS 8620B	Low Alloy Steel with Bi and Se		0,23	0,009	...	(0,002)	0,003										
01.16. Low Alloy Steel with Nitrogen				Application	Qty	Ag	Al	Al sol	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	
FM004932	CRM	PR05	ECRM 056-2D	Low Alloy Steel with Nitrogen	D35-39x28-35mm	...	(0,0005)	0,00024	...	...	0,8181	...	(0,0035)	0,0146	0,0129	0,5073	(0,0015)	(0,0045)	...	0,0218	...	0,0103	...	0,0093
FM008147	CRM	PR20	IARM 133	Low Alloy Steel with Nitrogen	D31x2or18mm	...	0,013	...	0,021	0,004	0,255	...	0,102	0,214	0,52	1,85	0,052	0,0078	0,007	1,01	...	0,018	0,0014	0,007	
FM008148	CRM	PR20	IARM 32B/X	Low Alloy Steel with Nitrogen	D31x5mm 1)	0,038	0,005	0,0002	0,2	...	0,009	0,54	0,14	0,81	0,15	0,0078	0,003	0,44	0,003	0,016	(<0,01)	0,024	continued
FM008448	CRM	PR20	IARM 35I/G	Low Alloy Steel with Nitrogen	D31x18mm 2)	...	0,029	...	0,004	0,0003	0,133	(0,001)	0,013	1,13	0,17	0,54	0,47	0,0075	(0,002)	0,122	<0,001	0,008	<0,001	0,022	
FM008449	CRM	PR20	IARM 35I/X	Low Alloy Steel with Nitrogen	D38x2mm 1)	...	0,029	...	0,004	0,0003	0,133	(0,001)	0,013	1,13	0,17	0,54	0,47	0,0075	(0,002)	0,122	<0,001	0,008	<0,001	0,022	
Continuation from above						Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zr													
FM004932	CRM	PR05	ECRM 056-2D	Low Alloy Steel with Nitrogen		...	0,2006	...	...	...	...	...								
FM008147	CRM	PR20	IARM 133	Low Alloy Steel with Nitrogen		...	1,16	0,084	0,002	0,083	0,38	0,002													
FM008148	CRM	PR20	IARM 32B/X	Low Alloy Steel with Nitrogen		...	0,25	0,011	0,001	0,004	(<0,01)	...													
FM008448	CRM	PR20	IARM 35I/G	Low Alloy Steel with Nitrogen		0,0015	0,59	0,009	0,002	0,004	0,003	0,002													
FM008449	CRM	PR20	IARM 35I/X	Low Alloy Steel with Nitrogen		0,0015	0,59	0,009	0,002	0,004	0,003	0,002													

Iron

01.17.		Resulfurized Steel			Application	Set	Qty	Al	As	B	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S
FM004969	CRM	PR01	NIST	C1221	Resulfurized Steel		D32x16mm	0,111	...	...	...	0,02	...	...	0,049	0,041	0,102	0,038	...	...	0,067	...	0,09	...	0,112
FM004948		PR02	MBH	12X 15259 N	Resulfurized Steel		D40x15mm	0,26	0,051	0,011	(0,1)	0,67	...	0,11	0,47	0,54	0,31	0,42	0,005	0,06	3,97	...	0,043	0,007	0,11
FM004950	CRM	PR02	MBH	14X MSFM1 K	Resulfurized Steel		D40x15mm	(0,021)	...	...	...	0,062	...	0,0578	0,319	0,0101	1,07	0,196	0,005	...	0,036	...	0,078	0,03	0,382
FM004953		PR02	MBH	14X MSFM3 F	Resulfurized Steel		D40x15mm	...	...	...	...	0,55	...	...	...	...	2,1	0,27	...	...	...	...	0,06	...	0,087
FM004954		PR02	MBH	14X MSFM4 A	Resulfurized Steel		D40x15mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004955	CRM	PR02	MBH	A14	Resulfurized Steel		D30-35x39mm	(0,01)	0,13	0,004	...	0,12	...	0,07	0,59	0,2	0,75	0,25	...	0,044	1,32	...	0,041	...	0,052
FM004956	CRM	PR02	MBH	B12	Resulfurized Steel		D30-35x39mm	0,007	0,011	0,0035	...	0,43	...	0,011	1,32	0,41	0,76	0,21	...	0,022	1,62	...	0,028	...	0,048
FM004957	CRM	PR02	MBH	B16	Resulfurized Steel		D30-35x39mm	(0,037)	...	...	...	0,16	...	...	0,26	0,09	2,05	0,11	...	0,11	3,74	...	0,068	...	0,051
FM004958	CRM	PR02	MBH	B2/2	Resulfurized Steel		D30-35x39mm	0,1	...	...	...	0,065	...	...	...	0,32	1,22	1,06	...	...	1,49	...	0,087	...	0,064
FM004959	CRM	PR02	MBH	B4	Resulfurized Steel		D30-35x39mm	...	...	...	...	0,55	...	...	...	0,49	1,07	...	...	...	...	...	0,047	...	0,043
FM004946	CRM	PR05	ECRM	058-2D	Resulfurized Steel		D38x30or25mm	...	0,0095	...	...	0,424	...	...	0,1211	0,261	1,186	0,0589	0,0107	...	0,199	...	0,0098	...	0,1712
FM004947	CRM	PR05	ECRM	085-1D	Resulfurized Steel		D38x30or25mm	...	...	...	...	0,067	...	0,019	...	0,291	0,977	...	...	...	...	...	0,062	0,001	0,336
FM004971	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 433/1	Resulfurized Steel		D38x19mm	...	...	...	...	0,195	...	...	0,26	...	0,6	...	...	0,02	0,064	...	0,074	...	0,069
FM004936		PR15	BS	BS 52D	Resulfurized Steel	FM004935	34 - 42 mm Ø x 7 mm	0,028	...	...	...	0,436	...	0,012	0,16	0,06	0,97	0,09	0,0025	...	0,18	...	0,068	...	0,088
FM004937		PR15	BS	BS 65C	Resulfurized Steel	FM004935	34 - 42 mm Ø x 7 mm	(0,002)	(0,008)	...	...	0,15	...	(0,007)	0,066	0,24	1,19	0,012	0,0084	...	0,063	...	0,007	...	0,115
FM004938		PR15	BS	BS 66B	Resulfurized Steel	FM004935	34 - 42 mm Ø x 7 mm	0,002	...	...	...	0,418	...	0,005	0,094	0,031	1,57	0,019	(0,006)	...	0,033	...	0,018	...	0,11
FM004940		PR15	BS	BS 66L	Resulfurized Steel	FM004935	34 - 42 mm Ø x 7 mm	0,0008	0,0005	(<0,0003)	...	0,065	(<0,0010)	0,0004	0,026	0,007	0,844	0,0012	0,0007	(0,0012)	0,015	...	0,061	0,0002	0,315
FM004935		PR15	BS	BS RESUL-4	Resulfurized Steel		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004960	CRM	PR15	BS	BS 3993	Resulfurized Steel		D38x19mm	0,002	0,004	...	...	0,152	(0,0002)	0,006	0,072	0,111	1,16	0,01	0,0071	...	0,045	(0,003)	0,012	...	0,094
FM004961		PR15	BS	BS 4150MOD	Resulfurized Steel		D38x12mm	0,012	0,005	...	0,07	0,47	0,001	0,012	1,01	0,19	0,9	0,21	0,0087	...	0,15	(0,003)	0,024	0,001	0,079
FM004962		PR15	BS	BS 42	Resulfurized Steel		D44x19mm	0,02	...	...	...	0,516	...	0,012	0,67	0,25	1,24	0,19	0,008	...	0,18	...	0,021	...	0,073
FM004963		PR15	BS	BS 42A	Resulfurized Steel		D44x19mm	0,025	...	...	...	0,52	...	(0,007)	0,8	0,285	1,08	0,195	0,008	...	0,147	...	0,012	...	0,078
FM004964		PR15	BS	BS 52D	Resulfurized Steel		D35x19mm	0,028	...	...	...	0,436	...	0,012	0,16	0,06	0,97	0,07	0,0025	...	0,18	...	0,068	...	0,088
FM004965		PR15	BS	BS 65C	Resulfurized Steel		D37x19mm	(0,002)	...	...	...	0,15	...	(0,007)	0,066	0,24	1,19	0,012	0,0084	...	0,063	...	0,007	...	0,115
FM004966		PR15	BS	BS 66B	Resulfurized Steel		D41x19mm	0,002	...	...	...	0,418	...	0,005	0,094	0,031	1,57	0,019	(0,006)	...	0,033	...	0,018	...	0,11
FM004968		PR15	BS	BS 66L	Resulfurized Steel		D41x19mm	0,0008	0,0005	(<0,0003)	...	0,065	(<0,0010)	0,0004	0,026	0,007	0,844	0,0012	0,0007	(0,0012)	0,015	...	0,061	0,0002	0,315
FM004970		PR15	CT	CT X56617	Resulfurized Steel		D30-35x20-25mm	...	...	...	...	0,72	...	...	0,96	0,04	2,11	1,31	...	...	0,061	...	0,012	...	0,095
FM004972		PR20	IARM	233A/G	Resulfurized Steel		D38x19mm 2)	0,002	0,004	0,001	0,14	0,082	0,001	0,0046	0,045	0,096	0,8	0,011	0,0057	(0,001)	0,038	0,013	0,072	0,003	0,3
FM008149	CRM	PR20	IARM	199B/G	Resulfurized Steel		D31x19mm 2)	0,003	0,005	0,002	...	0,45	...	0,007	0,048	0,089	1,45	0,008	0,0059	(0,002)	0,035	(0,0048)	0,009	(<0,01)	0,29
FM008150	CRM	PR20	IARM	199B/X	Resulfurized Steel		D38x3mm 1)	0,003	0,005	0,002	...	0,45	...	0,007	0,048	0,089	1,45	0,008	0,0059	(0,002)	0,035	(0,0048)	0,009	(<0,01)	0,29
FM008151	CRM	PR20	IARM	206A/G	Resulfurized Steel		D31x19mm 2)	0,003	0,008	0,0006	...	0,068	...	0,009	0,041	0,098	0,9	0,012	0,0119	(0,002)	0,044	(0,019)	0,069	...	0,26
FM008152	CRM	PR20	IARM	206A/X	Resulfurized Steel		D31x3mm 1)	0,003	0,008	0,0006	...	0,068	...	0,009	0,041	0,098	0,9	0,012	0,0119	(0,002)	0,044	(0,019)	0,069	...	0,26
FM008153	CRM	PR20	IARM	29C/G	Resulfurized Steel		D38x19mm 2)	0,003	0,009	(0,003)	...	0,18	...	(0,01)	0,076	0,15	1,2	0,016	0,01	(0,003)	0,075	0,005	0,011	(<0,001)	0,13
FM008154	CRM	PR20	IARM	29C/X	Resulfurized Steel		D38x3mm 1)	0,003	0,009	(0,003)	...	0,18	...	(0,01)	0,076	0,15	1,2	0,016	0,01	(0,003)	0,075	0,005	0,011	(<0,001)	0,13
FM008155	CRM	PR20	IARM	29D/G	Resulfurized Steel		D38x19mm 2)	0,0033	0,0046	(0,0003)	...	0,17	...	(0,023)	0,076	0,085	1,07	0,016	0,0057	(0,0027)	0,042	(0,0082)	0,018	...	0,1153
FM008156	CRM	PR20	IARM	29D/X	Resulfurized Steel		D38x3mm 1)	0,0033	0,0046	(0,0003)	...	0,17	...	(0,023)	0,076	0,085	1,07	0,016	0,0057	(0,0027)	0,042	(0,0082)	0,018	...	0,1153
FM004941	CRM	PR21	IMZ	121	Resulfurized Steel		D40x40mm	0,016	0,002	...	...	0,39	...	...	0,036	0,032	1,18	...	0,0125	...	0,029	...	0,057	0,011	0,097
FM004942	CRM	PR21	IMZ	122	Resulfurized Steel		D40x40mm	(0,027)	0,007	...	...	0,27	...	...	0,19	0,25	1,33	...	0,011	...	0,25	...	0,073	(0,02)	0,21
FM004943	CRM	PR21	IMZ	123	Resulfurized Steel		D40x40mm	0,032	0,033	...	...	0,25	...	...	0,16	0,093	1,57	...	0,0171	...	0,057	...	0,03	0,03	0,38
FM004944	CRM	PR21	IMZ	124	Resulfurized Steel		D40x40mm	0,005	0,004	...	...	0,1	...	...	0,11	0,06	0,6	...	0,0059	...	0,046	...	0,082	(0,002)	0,28
FM004945	CRM	PR21	IMZ	125	Resulfurized Steel		D40x40mm	(0,007)	0,065	...	...	0,029	...	...	0,18	0,044	0,95	...	...	...	0,023	...	(0,018)	...	(0,057)

1) XRF only
2) OES only

continued

Iron

01.17.	Resulfurized Steel				Continuation from above	Sb	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr
FM004969	CRM	PR01	NIST	C1221	Resulfurized Steel	...	0,876	...	...	...	...	...	...	...
FM004948		PR02	MBH	12X 15259 N	Resulfurized Steel	(0,034)	1,83	0,089	(0,042)	(0,036)	0,4	1,04	0,03	...
FM004950	CRM	PR02	MBH	14X MSFM1 K	Resulfurized Steel	0,03	0,49	0,0253	...	...	0,0116	...	...	...
FM004953		PR02	MBH	14X MSFM3 F	Resulfurized Steel	...	0,52	...	...	...	...	...	...	...
FM004954		PR02	MBH	14X MSFM4 A	Resulfurized Steel	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004955	CRM	PR02	MBH	A14	Resulfurized Steel	0,047	0,73	0,1	...	0,12	0,67	...	...	...
FM004956	CRM	PR02	MBH	B12	Resulfurized Steel	...	0,34	0,032	...	0,011	0,026	...	...	(0,002)
FM004957	CRM	PR02	MBH	B16	Resulfurized Steel	...	1,95	...	...	0,075	0,53	...	...	...
FM004958	CRM	PR02	MBH	B2/2	Resulfurized Steel	...	(0,38)	...	...	(0,25)	0,87	...	...	...
FM004959	CRM	PR02	MBH	B4	Resulfurized Steel	...	1,72	...	...	...	...	...	...	0,09
FM004946	CRM	PR05	ECRM	058-2D	Resulfurized Steel	...	0,108	...	...	...	...	...	...	...
FM004947	CRM	PR05	ECRM	085-1D	Resulfurized Steel	0,0073	0,008	...	...	...	0,0021	...	0,0025	...
FM004971	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 433/1	Resulfurized Steel	...	0,18	...	...	...	...	...	...	...
FM004936		PR15	BS	BS 52D	Resulfurized Steel	...	0,18	0,004	...	...	0,002	...	...	...
FM004937		PR15	BS	BS 65C	Resulfurized Steel	...	0,24	0,02	...	...	0,002	...	...	...
FM004938		PR15	BS	BS 66B	Resulfurized Steel	...	0,02	0,001	...	...	0,002	...	...	...
FM004940		PR15	BS	BS 66L	Resulfurized Steel	0,0004	0,002	(0,001)	...	(<0,0010)	0,0006	(<0,0010)	...	...
FM004935		PR15	BS	BS RESUL-4	Resulfurized Steel	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM004960	CRM	PR15	BS	BS 3993	Resulfurized Steel	...	0,26	0,006	...	(0,0008)	0,002	...	...	...
FM004961		PR15	BS	BS 4150MOD	Resulfurized Steel	...	0,21	0,013	...	(0,002)	0,008	...	...	...
FM004962		PR15	BS	BS 42	Resulfurized Steel	...	0,24	...	...	(0,003)	0,003	...	...	...
FM004963		PR15	BS	BS 42A	Resulfurized Steel	...	0,258	...	...	...	0,004	...	...	...
FM004964		PR15	BS	BS 52D	Resulfurized Steel	...	0,18	...	...	(0,004)	0,002	...	...	...
FM004965		PR15	BS	BS 65C	Resulfurized Steel	...	0,24	...	...	...	0,002	...	...	...
FM004966		PR15	BS	BS 66B	Resulfurized Steel	...	0,02	...	...	<0,002	0,002	...	...	...
FM004968		PR15	BS	BS 66L	Resulfurized Steel	0,0004	0,002	(0,001)	...	(<0,0010)	0,0006	(<0,0010)	...	...
FM004970		PR15	CT	CT X56617	Resulfurized Steel	...	0,33	...	...	...	0,034	...	...	...
FM004972		PR20	IARM	233A/G	Resulfurized Steel	0,002	0,01	0,011	...	0,001	0,002	0,002	...	...
FM008149	CRM	PR20	IARM	199B/G	Resulfurized Steel	...	0,18	0,005	...	0,002	0,003	0,002	...	...
FM008150	CRM	PR20	IARM	199B/X	Resulfurized Steel	...	0,18	0,005	...	0,002	0,003	0,002	...	...
FM008151	CRM	PR20	IARM	206A/G	Resulfurized Steel	...	(0,019)	0,005	...	0,0015	0,002	...	...	...
FM008152	CRM	PR20	IARM	206A/X	Resulfurized Steel	...	(0,019)	0,005	...	0,0015	0,002	...	...	...
FM008153	CRM	PR20	IARM	29C/G	Resulfurized Steel	...	0,28	0,008	...	0,0015	0,003	(0,002)	...	...
FM008154	CRM	PR20	IARM	29C/X	Resulfurized Steel	...	0,28	0,008	...	0,0015	0,003	(0,002)	...	...
FM008155	CRM	PR20	IARM	29D/G	Resulfurized Steel	...	0,05	0,0072	...	0,0014	0,0018	(0,003)	...	...
FM008156	CRM	PR20	IARM	29D/X	Resulfurized Steel	...	0,05	0,0072	...	0,0014	0,0018	(0,003)	...	...
FM004941	CRM	PR21	IMZ	121	Resulfurized Steel	0,017	(0,056)	0,059	...	...	...	...	...	...
FM004942	CRM	PR21	IMZ	122	Resulfurized Steel	0,019	0,43	0,12	...	...	...	...	...	...
FM004943	CRM	PR21	IMZ	123	Resulfurized Steel	0,03	0,23	(0,007)	...	...	...	...	...	...
FM004944	CRM	PR21	IMZ	124	Resulfurized Steel	0,002	(0,019)	0,009	...	...	...	...	...	...
FM004945	CRM	PR21	IMZ	125	Resulfurized Steel	0,014	0,15	0,002	...	...	...	...	...	...

Iron

01.18. High Alloy Steel				Application	Set	Qty	Ag	Al	As	B	C	Ca	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni
FM004989	CRM	PR01	NIST	1158	High Alloy Steel	D32x19mm	...	...	...	0,025	...	...	...	0,008	0,062	0,039	...	...	...	0,468	0,01	...	...	36,03
FM004990	CRM	PR01	NIST	1159	High Alloy Steel	D31x19mm	...	...	...	0,007	...	...	...	0,022	0,06	0,038	51,0	...	...	0,3	0,01	...	...	48,2
FM004991	CRM	PR01	NIST	1230	High Alloy Steel	D32x19mm	...	0,24	...	0,0055	0,044	...	...	0,15	14,8	0,14	...	...	...	0,64	1,18	...	...	24,2
FM004992	CRM	PR01	NIST	1246	High Alloy Steel	D35x19mm	...	0,3	(0,004)	<0,001	0,082	...	...	0,076	20,1	0,49	46,2	(0,004)	...	0,91	0,36	(0,018)	(0,09)	30,8
FM004993	CRM	PR01	NIST	1247	High Alloy Steel	D35x19mm	...	0,06	(0,003)	0,002	0,021	...	...	0,089	23,4	1,75	26,5	(0,011)	...	0,38	2,73	(0,017)	(0,46)	43,5
FM008509	CRM	PR02	MBH	14X FeNi20 B	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,02	...	...	0,012	...	...	1,01	0,103	0,073	...	...	...	0,025	...	...	...	20,0
FM008510	CRM	PR02	MBH	14X FeNi25 B	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,11	...	...	0,007	...	...	0,76	0,035	0,031	...	...	...	0,012	...	...	...	25,1
FM008511	CRM	PR02	MBH	14X FeNi35 B	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,038	...	...	0,041	...	...	0,355	0,09	0,04	...	...	...	0,163	...	...	...	35,4
FM008512	CRM	PR02	MBH	14X FeNi40 B	High Alloy Steel	D40x15mm	...	1,22	...	...	0,045	...	...	0,86	0,048	0,052	...	...	...	0,081	...	...	...	50,6
FM008513	CRM	PR02	MBH	14X FeNi45 B	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,55	...	...	0,004	...	...	0,66	0,05	0,077	...	...	...	0,014	...	...	...	45,4
FM008514	CRM	PR02	MBH	14X FeNi50 B	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,055	...	...	0,05	...	...	0,5	0,092	0,102	...	...	...	0,11	...	...	...	50,4
FM004997	CRM	PR02	MBH	23X 8001 G	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,55	...	...	0,13	...	...	0,982	20,28	0,078	...	...	...	1,29	0,54	...	...	30,98
FM004998		PR02	MBH	23X 8002 E	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,29	...	...	0,06	...	...	0,54	20,48	0,28	...	...	...	0,68	0,34	...	...	32,1
FM004999		PR02	MBH	23X 8004 E	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,31	...	...	0,06	...	...	0,53	19,72	0,3	...	...	...	0,7	0,33	...	...	31,8
FM005000		PR02	MBH	23X 8005 E	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,22	...	...	0,07	...	...	0,5	20,81	0,28	...	...	...	0,73	0,34	...	...	32,2
FM005001		PR02	MBH	23X DS2 E	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,04	...	...	0,06	...	...	0,48	17,81	0,3	...	...	...	1,0	0,3	...	...	37,4
FM005002		PR02	MBH	23X DS4 E	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,035	...	...	0,08	...	...	0,56	16,88	0,41	...	...	...	1,06	0,32	...	...	37,15
FM005003		PR02	MBH	23X DS5 E	High Alloy Steel	D40x15mm	...	0,083	...	...	0,08	...	...	0,5	8,64	0,3	...	...	...	1,04	0,3	...	...	36,6
FM005090	CRM	PR02	MBH	S22	High Alloy Steel	D30-35x39mm	...	...	...	...	0,014	...	...	...	1,0	(0,02)	...	...	...	0,34	0,82	...	...	28,2
FM005005	CRM	PR05	ECRM	285-2D	High Alloy Steel	D38x30or25mm	...	0,1067	...	0,0009	0,0018	...	...	7,76	0,0236	0,0094	...	...	...	0,0168	4,99	0,0007	...	18,07
FM004975		PR15	BS	BS 180A	High Alloy Steel	D35-45x7mm	...	0,012	...	(0,0024)	0,018	...	...	0,039	21,09	0,067	...	...	...	5,05	2,04	0,334	0,2	13,19
FM004976		PR15	BS	BS 181A	High Alloy Steel	D35-45x7mm	...	0,022	...	0,0009	0,071	...	...	0,072	16,52	0,18	...	...	...	8,16	0,21	0,148	0,017	8,15
FM004978		PR15	BS	BS 183	High Alloy Steel	D35-45x7mm	...	...	...	...	0,16	...	...	0,029	12,81	0,068	...	...	...	0,43	0,35	...	(0,003)	2,0
FM004979		PR15	BS	BS 186A	High Alloy Steel	D35-45x7mm	...	(0,001)	...	...	0,04	...	...	0,028	0,16	0,016	...	...	...	0,72	0,003	0,0026	<0,002	35,86
FM004980		PR15	BS	BS 187A	High Alloy Steel	D35-45x7mm	...	(0,009)	...	0,0022	0,022	...	(0,025)	0,32	19,75	3,1	...	...	...	0,52	2,06	0,0157	0,57	33,06
FM004981		PR15	BS	BS 188A	High Alloy Steel	D35-45x7mm	...	0,19	...	0,0065	0,05	...	...	0,18	14,04	0,099	...	...	...	0,139	1,1	0,0029	0,05	24,61
FM004983		PR15	BS	BS 190	High Alloy Steel	D35-45x7mm	...	(0,004)	...	0,0005	0,022	...	...	0,044	19,57	0,072	...	...	...	9,72	0,15	0,255	(0,004)	6,74
FM004984		PR15	BS	BS 191	High Alloy Steel	D35-45x7mm	...	(0,002)	...	(0,0006)	0,098	...	...	0,11	16,33	0,33	...	...	...	5,71	0,36	0,117	0,024	5,34
FM004985		PR15	BS	BS 193	High Alloy Steel	D35-45x7mm	...	(0,003)	...	0,0007	0,104	...	...	0,028	18,48	0,088	...	...	...	12,11	0,21	0,37	0,014	1,82
FM004973		PR15	BS	BS HAS-12	High Alloy Steel	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005008	CRM	PR15	BS	BS 161A	High Alloy Steel	D38x12mm	...	0,14	(0,002)	0,0023	0,004	(0,0008)	...	9,22	0,12	0,22	...	...	...	0,031	4,82	(0,002)	(0,004)	18,4
FM005009		PR15	BS	BS 186A	High Alloy Steel	D38x12mm	...	(0,001)	...	...	0,04	...	...	0,028	0,16	0,016	...	...	...	0,72	0,003	0,0026	<0,002	35,86
FM005010		PR15	BS	BS 187A	High Alloy Steel	D41x12mm	...	(0,009)	...	0,0022	0,022	...	(0,025)	0,32	19,75	3,1	...	...	...	0,52	2,06	0,0157	0,57	33,06
FM005011		PR15	BS	BS 187C	High Alloy Steel	D44x12mm	...	0,1	...	(0,0019)	0,02	...	...	0,096	20,16	3,17	...	...	...	0,77	2,07	0,022	0,36	32,93
FM005012		PR15	BS	BS 800	High Alloy Steel	D44x12mm	...	0,28	...	0,0035	0,075	...	...	0,056	19,92	0,32	...	...	(0,0028)	0,8	0,19	...	0,002	31,38
FM005025		PR15	CT	CT 972	High Alloy Steel	D30-35x20-25mm	0,005	0,17	...	...	0,098	...	...	0,44	0,06	0,13	...	...	...	0,59	0,11	...	0,09	35,84
FM005026		PR15	CT	CT ISO124A	High Alloy Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	...	0,011	...	...	0,012	0,079	0,015	50,65	...	...	0,73	0,009	...	...	48,07
FM005027		PR15	CT	CT ISO136A	High Alloy Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	...	0,018	...	...	0,009	0,002	<0,001	54,27	...	...	0,44	<0,001	...	...	44,92
FM005028		PR15	CT	CT ISO138A	High Alloy Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	...	0,002	...	...	0,64	<0,001	<0,001	58,53	...	...	0,48	<0,001	...	...	39,98
FM005029		PR15	CT	CT ISO139A	High Alloy Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	...	0,021	...	...	0,066	0,004	<0,001	57,1	...	...	1,0	<0,001	...	...	41,69
FM005030		PR15	CT	CT ISO141A	High Alloy Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	...	0,0199	...	...	0,03	<0,001	<0,001	52,12	...	...	0,31	<0,001	...	...	47,16
FM005032		PR15	HH	HH 5157A	High Alloy Steel	D44x12mm	...	0,45	...	...	0,067	...	...	...	21,48	0,33	...	...	...	0,95	...	...	...	29,31
FM005033		PR15	HH	HH 5179A	High Alloy Steel	D41x12mm	...	0,3	...	...	0,042	...	...	...	22,2	0,26	...	...	...	0,87	...	...	...	34,13
FM005034		PR15	HH	HH 5196A	High Alloy Steel	D44x12mm	...	0,31	...	...	0,036	...	...	...	20,66	0,24	...	...	...	1,05	...	...	...	31,46
FM005035		PR15	HH	HH 5300A	High Alloy Steel	D41x12mm	...	0,45	...	...	0,026	...	...	...	18,18	0,28	...	...	...	0,86	...	...	...	33,56
FM005004	CRM	PR16	ECRM	274-1	High Alloy Steel	D35-39x28-35mm	...	(0,0025)	(0,0013)	(0,0005)	1,563	...	...	(0,0229)	8,036	0,0281	...	...	...	0,397	1,455	0,0769	...	0,077
FM005006	CRM	PR17	ECRM	299-1 D	High Alloy Steel	D38x25mm	...	5,33	0,0054	0,0002	0,0154	(0,0005)	...	0,0187	22,32	0,0382	...	...	...	0,2678	0,0186	0,0198	(0,0043)	0,172

continued

Iron

01.18.	High Alloy Steel				Continuation from above	O	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr
FM004989	CRM	PR01	NIST	1158	High Alloy Steel	...	0,004	...	0,005	...	...	0,194	...	...	...	0,001	...	...
FM004990	CRM	PR01	NIST	1159	High Alloy Steel	...	0,003	...	0,003	...	...	0,32	...	...	...	...	...	...
FM004991	CRM	PR01	NIST	1230	High Alloy Steel	...	0,023	...	0,0007	...	...	0,43	...	...	2,12	0,23	...	...
FM004992	CRM	PR01	NIST	1246	High Alloy Steel	(0,003)	0,018	...	0,001	...	...	0,18	...	...	0,32	(0,04)	(<0,004)	...
FM004993	CRM	PR01	NIST	1247	High Alloy Steel	(0,005)	0,018	...	0,002	...	...	0,32	...	...	0,75	(0,048)	(0,005)	...
FM008509	CRM	PR02	MBH	14X FeNi20 B	High Alloy Steel	...	0,009	...	0,008	...	...	1,13	...	...	...	...	...	...
FM008510	CRM	PR02	MBH	14X FeNi25 B	High Alloy Steel	...	0,011	...	0,63	...	...	0,018	...	...	...	...	...	...
FM008511	CRM	PR02	MBH	14X FeNi35 B	High Alloy Steel	...	0,028	...	0,13	...	...	0,245	...	...	...	...	...	...
FM008512	CRM	PR02	MBH	14X FeNi40 B	High Alloy Steel	...	0,018	...	1,0	...	...	0,028	...	...	...	...	...	...
FM008513	CRM	PR02	MBH	14X FeNi45 B	High Alloy Steel	...	0,041	...	0,035	...	...	0,57	...	...	...	...	...	...
FM008514	CRM	PR02	MBH	14X FeNi50 B	High Alloy Steel	...	0,025	...	0,25	...	...	0,2	...	...	...	...	...	...
FM004997	CRM	PR02	MBH	23X 8001 G	High Alloy Steel	...	0,0067	...	0,0067	...	...	0,191	...	...	0,65	...	...	...
FM004998		PR02	MBH	23X 8002 E	High Alloy Steel	...	...	...	...	...	...	0,47	...	...	0,32	...	...	...
FM004999		PR02	MBH	23X 8004 E	High Alloy Steel	...	...	...	...	...	...	0,53	...	...	0,34	...	...	...
FM005000		PR02	MBH	23X 8005 E	High Alloy Steel	...	...	...	...	...	...	0,46	...	...	0,35	...	...	...
FM005001		PR02	MBH	23X DS2 E	High Alloy Steel	...	...	...	...	...	...	2,07	...	...	0,17	...	...	...
FM005002		PR02	MBH	23X DS4 E	High Alloy Steel	...	...	...	...	...	...	1,99	...	...	0,2	...	...	...
FM005003		PR02	MBH	23X DS5 E	High Alloy Steel	...	...	...	...	...	...	1,98	...	...	0,17	...	...	...
FM005090	CRM	PR02	MBH	S22	High Alloy Steel	...	0,009	...	0,008	...	...	0,61	...	...	0,13	...	...	...
FM005005	CRM	PR05	ECRM	285-2D	High Alloy Steel	...	0,0053	...	0,0025	...	...	0,0117	...	...	0,52	...	...	0,005
FM004975		BS	BS 180A	High Alloy Steel	0,003	0,012	...	0,001	...	...	...	0,32	(0,002)	...	(0,002)	0,2	0,02	...
FM004976		BS	BS 181A	High Alloy Steel	0,001	0,019	...	0,001	...	...	...	4,03	0,005	...	0,007	0,094	0,04	...
FM004978		BS	BS 183	High Alloy Steel	...	0,02	...	0,013	...	...	...	0,33	(0,0016)	...	0,003	0,12	2,77	...
FM004979		BS	BS 186A	High Alloy Steel	...	0,008	...	0,005	...	...	...	0,19	(0,002)	...	<0,003	0,001	<0,03	...
FM004980		BS	BS 187A	High Alloy Steel	0,0029	0,017	...	0,0025	...	...	...	0,26	0,003	<0,002	(0,002)	0,1	(0,02)	...
FM004981		BS	BS 188A	High Alloy Steel	...	0,015	...	0,0049	...	...	...	0,15	0,002	...	2,21	0,24	0,055	...
FM004983		BS	BS 190	High Alloy Steel	0,0045	0,015	...	0,001	...	...	...	0,46	0,003	...	0,002	0,11	0,015	...
FM004984		BS	BS 191	High Alloy Steel	...	0,024	...	0,023	...	...	...	3,66	(0,006)	...	0,012	0,083	0,033	...
FM004985		BS	BS 193	High Alloy Steel	...	0,018	...	0,002	...	...	...	0,66	0,004	...	0,003	0,107	(0,007)	...
FM004973		BS	BS HAS-12	High Alloy Steel	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005008	CRM	PR15	BS	BS 161A	High Alloy Steel	(0,0004)	0,004	...	0,0007	...	...	0,032	(0,0015)	(0,03)	0,65	0,031	(0,008)	(0,002)
FM005009		BS	BS 186A	High Alloy Steel	...	0,008	...	0,005	...	0,229	0,19	(0,002)	...	<0,003	0,001	<0,03	...	...
FM005010		BS	BS 187A	High Alloy Steel	0,0029	0,017	...	0,0025	...	...	...	0,26	0,003	<0,002	(0,002)	0,1	(0,02)	...
FM005011		BS	BS 187C	High Alloy Steel	0,0024	0,024	...	<0,002	...	...	...	0,77	0,004	(<0,002)	(0,001)	0,059	...	...
FM005012		BS	BS 800	High Alloy Steel	...	0,016	...	0,0006	...	...	...	0,55	...	...	0,475	0,073	0,02	...
FM005025		CT	CT 972	High Alloy Steel	...	0,031	0,0014	0,027	...	0,28	0,41	0,0008	...	0,36	0,06	...	...	...
FM005026		CT	CT ISO124A	High Alloy Steel	...	0,007	...	0,006	...	0,167	0,4	...	...	...	...	...	...	...
FM005027		CT	CT ISO136A	High Alloy Steel	...	0,001	...	<0,001	...	...	...	0,198	...	...	...	...	...	...
FM005028		CT	CT ISO138A	High Alloy Steel	...	0,001	...	0,006	...	...	...	<0,010	...	...	0,34	...	...	...
FM005029		CT	CT ISO139A	High Alloy Steel	...	0,001	...	0,0005	...	...	...	0,015	...	...	...	...	...	...
FM005030		CT	CT ISO141A	High Alloy Steel	...	0,001	...	<0,001	...	...	...	0,28	...	...	...	...	...	...
FM005032		HH	HH 5157A	High Alloy Steel	...	0,012	...	0,003	...	...	...	0,43	...	...	0,55	...	...	...
FM005033		HH	HH 5179A	High Alloy Steel	...	0,012	...	0,003	...	...	...	0,38	...	...	0,46	...	...	...
FM005034		HH	HH 5196A	High Alloy Steel	...	0,011	...	0,002	...	...	...	0,45	...	...	1,13	...	...	...
FM005035		HH	HH 5300A	High Alloy Steel	...	0,013	...	0,003	...	...	...	0,35	...	...	0,54	...	...	...
FM005004	CRM	PR16	ECRM	274-1	High Alloy Steel	(0,0026)	0,0148	(0,0064)	0,0096	(0,00019)	...	1,057	(0,01)	...	(0,0011)	4,01	0,0087	...
FM005006	CRM	PR17	ECRM	299-1 D	High Alloy Steel	...	0,0152	(0,0018)	0,00022	(0,0005)	...	0,299	(0,0079)	...	0,1289	0,0333	(0,0017)	0,1775

Iron

01.18.		High Alloy Steel																														
				Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr	
FM005105	CRM	PR20	IARM	234A/G	High Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,36	...	0,0009	0,102	...	0,35	18,0	3,65	1,99	0,004	0,096	0,2	8,06	0,0007	0,004	...	0,0026	...	1,02	0,003	...	0,002	0,003	0,02
FM008157	CRM	PR20	IARM	100A/X	High Alloy Steel	D31x3mm 1)	(0,29)	...	(0,0015)	0,11	...	17,66	21,82	0,09	1,0	2,87	...	(0,16)	(20,17)	...	(0,012)	...	0,001	...	0,45	(0,023)	0,04	2,42
FM008159	CRM	PR20	IARM	100C/X	High Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,35	...	(0,002)	0,104	...	17,9	21,9	0,105	0,97	3,06	...	0,126	20,5	0,001	0,013	...	0,0005	...	0,441	0,003	...	0,013	0,039	2,49
FM008163	CRM	PR20	IARM	24A/X	High Alloy Steel	D31x3mm 1)	(0,002)	0,055	...	0,056	0,17	0,08	0,76	0,01	(0,0026)	(0,01)	36,07	(0,009)	0,01	...	0,001	...	0,27	(0,002)	...	<0,005	0,024	(0,035)
FM008164	CRM	PR20	IARM	302A/G	High Alloy Steel	D38x19mm 2)	0,015	...	0,0027	0,024	...	0,069	20,3	0,7	0,92	6,15	0,183	(0,01)	17,7	0,003	0,024	...	0,0008	...	0,54	0,009	...	0,003	0,052	0,024
FM008165	CRM	PR20	IARM	302A/X	High Alloy Steel	D38x3mm 1)	0,015	...	0,0027	0,024	...	0,069	20,3	0,7	0,92	6,15	0,183	(0,01)	17,7	0,003	0,024	...	0,0008	...	0,54	0,009	...	0,003	0,052	0,024
FM004987	CRM	PR21	IMZ	151	High Alloy Steel	D40x40mm	...	...	...	0,16	...	...	25,17	0,04	1,96	0,024	...	...	21,42	...	0,011	...	0,007	...	2,33	...	...	0,039	...	...	...
FM004988	CRM	PR21	IMZ	153	High Alloy Steel	D40x40mm	...	...	...	0,06	...	...	17,97	0,11	1,87	2,55	...	...	13,53	...	0,011	...	0,013	...	2,05	...	...	0,058	...	...	...
FM005014	PR27	SPL	CM-10A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,086	0,03	0,05	0,694	...	0,114	5,48	0,31	1,0	1,234	...	...	2,38	...	0,04	...	0,022	...	0,817	0,062	...	0,0189	0,908	0,96	...	...
FM005015	PR27	SPL	CM-1A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,12	0,028	0,0013	0,79	...	0,03	0,52	0,14	1,97	0,07	0,008	0,016	0,48	...	0,023	...	0,011	0,01	0,16	0,005	...	0,055	0,082	0,07	...	...
FM005016	PR27	SPL	CM-2A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,03	0,11	0,0005	0,2	...	0,43	1,5	1,01	0,97	0,33	...	0,48	1,2	...	0,1	0,06	0,012	0,008	1,66	0,08	0,027	0,34	0,1	0,23	...	0,03	
FM005017	PR27	SPL	CM-3A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,05	0,005	0,0002	0,295	...	0,012	1,87	0,16	0,37	0,33	0,007	0,006	1,82	...	0,016	...	0,0013	...	0,27	0,007	...	0,006	0,007	0,015	...	...
FM005018	PR27	SPL	CM-4A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,07	0,008	0,02	0,66	0,007	0,12	1,65	0,32	0,73	0,35	0,012	0,065	1,22	...	0,02	0,018	0,012	0,045	0,86	0,022	...	0,11	0,15	0,14	0,015	0,002	
FM005019	PR27	SPL	CM-5A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,12	0,015	0,0009	1,03	...	0,012	2,0	0,075	1,3	0,12	0,008	0,008	0,18	...	0,021	0,006	0,013	0,01	0,16	0,013	...	0,015	0,019	0,028	...	0,002	
FM005020	PR27	SPL	CM-6A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,02	0,025	0,015	0,52	...	0,03	0,37	0,05	0,37	0,04	0,009	0,028	0,19	...	0,016	0,017	0,058	0,03	0,27	0,017	...	0,03	0,05	0,04	...	0,04	
FM005021	PR27	SPL	CM-7A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,13	0,005	0,0003	0,05	...	0,007	0,1	0,09	1,17	0,015	0,01	0,004	0,05	...	0,011	0,0014	0,016	0,0003	0,56	0,008	...	0,14	0,012	0,01	...	0,042	
FM005022	PR27	SPL	CM-8A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,02	0,002	0,004	0,16	...	0,004	1,38	0,03	2,13	0,001	...	0,034	0,03	...	0,007	...	0,011	...	0,18	0,003	...	0,001	0,008	0,01	...	...
FM005023	PR27	SPL	CM-9A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,053	0,002	0,005	0,16	...	0,004	1,35	0,04	2,54	0,001	...	0,06	0,02	...	0,008	...	0,012	...	0,86	0,005	...	0,003	0,009	0,01	...	...
FM005036	PR27	SPL	HS-1A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,03	...	...	0,72	...	4,7	4,15	0,08	0,28	0,06	...	...	0,14	...	0,023	...	0,011	...	0,28	0,02	...	0,003	1,33	17,5	...	...
FM005037	PR27	SPL	HS-2A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,035	...	...	1,24	...	9,9	4,15	0,08	0,27	3,75	...	...	0,21	...	0,024	...	0,017	...	0,24	0,01	...	0,003	3,4	9,3	...	...
FM005091	PR27	SPL	SL-1A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,86	...	...	0,078	...	0,02	13,4	0,09	0,46	0,03	0,025	...	0,23	...	0,024	...	0,011	...	1,39	0,01	...	0,004	0,017	0,1	...	...
FM005092	PR27	SPL	SL-2A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,005	0,008	0,002	0,015	...	0,09	16,9	0,5	1,84	2,03	0,04	...	11,0	...	0,025	...	0,027	...	0,64	0,01	...	0,06	0,075	0,03	...	...
FM005093	PR27	SPL	SL-3A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,007	...	0,002	0,043	...	0,06	24,6	0,22	1,73	0,38	0,065	0,013	19,6	...	0,024	...	0,002	...	0,53	0,006	...	0,003	0,066	0,03	...	...
FM005094	PR27	SPL	SL-4A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,12	...	0,0013	1,38	...	0,11	26,3	0,75	2,85	0,92	...	1,11	2,04	...	0,038	...	0,017	...	2,28	0,02	...	0,8	0,54	0,35	...	...
FM005095	PR27	SPL	SL-5A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,035	0,005	...	0,37	...	0,26	11,7	2,9	5,8	4,12	...	0,2	4,94	...	0,021	...	0,014	...	0,36	0,004	0,07	0,004	0,21	0,78	...	...
FM005096	PR27	SPL	SL-6A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,26	0,004	...	0,17	...	0,69	6,8	0,22	0,24	0,13	...	0,36	32,3	...	0,015	...	0,029	...	0,23	0,006	...	1,8	0,15	1,74	...	...
FM005097	PR27	SPL	SP-1A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,004	0,006	0,0007	0,047	...	0,095	17,7	0,52	1,87	0,42	...	0,012	8,6	...	0,024	...	0,26	...	0,33	0,01	...	0,02	0,058	0,03	...	...
FM005098	PR27	SPL	SP-2A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,05	...	...	1,38	...	0,02	2,3	0,11	20,1	0,24	...	...	0,27	...	0,062	...	0,004	...	0,63	0,006	...	0,04	0,024	0,03	...	...
FM005099	PR27	SPL	SP-3B	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,08	...	0,88	0,27	...	0,02	15,1	0,62	0,29	0,24	...	...	5,65	...	0,023	...	0,008	...	0,72	0,01	...	0,13	0,1	0,12	...	...
FM005100	PR27	SPL	SP-4A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,045	...	0,0005	0,31	...	0,029	21,1	0,02	1,49	0,053	0,054	...	35,9	...	0,018	...	0,007	...	1,38	0,005	...	0,004	0,031	0,027	...	...
FM005101	PR27	SPL	SP-5B	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,18	0,19	0,14	0,2	...	0,135	0,38	0,15	1,86	0,13	...	0,09	3,0	...	0,108	0,09	0,023	0,07	3,07	0,08	...	0,35	0,71	0,62	...	...
FM005102	PR27	SPL	SP-6A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,32	0,003	...	0,1	...	0,003	0,11	0,12	0,38	0,01	...	...	0,04	...	0,017	...	0,009	...	4,65	0,01	...	0,008	0,016	0,02	...	...
FM005103	PR27	SPL	SP-7A	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,003	...	...	0,006	...	0,003	0,01	0,08	0,08	0,01	...	...	47,3	...	0,007	...	0,01	...	0,036	...	...	0,004	0,001	...	...	...
FM005104	PR27	SPL	SP-8B	High Alloy Steel	D35-43x25mm	0,13	0,05	0,03	2,37	...	0,075	37,6	0,075	0,86	0,1	...	0,04	2,72	...	0,022	...	0,012	...	1,4	0,06	...	0,13	0,13	0,05	...	...
FM005039	CRM	PR41	ICRM	LG10/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	(0,3)	0,26	...	(0,11)	9,01	(0,2)	(0,1)	2,0	22,5	...	(0,01)	...	(0,02)	...	0,378	0,67	0,105	0,119
FM005040	CRM	PR41	ICRM	LG11/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	0,05	0,4	11,97	(0,1)	(0,3)	0,273	18,45	...	(0,03)	...	(0,03)	...	(0,2)	(0,03)	0,75	(0,2)
FM005041	CRM	PR41	ICRM	LG12/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	(0,1)	(0,09)	(13,88)	0,106	(0,2)	0,037	(0,3)	...	(0,014)	...	(0,016)	...	2,02	(0,1)	0,03	(0,07)
FM005042	CRM	PR41	ICRM	LG13/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	0,087	(0,15)	(14,44)	0,17	0,66	(0,06)	0,265	...	(0,014)	...	(0,021)	...	0,9	0,091	0,06	(0,05)
FM005043	CRM	PR41	ICRM	LG14/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	0,37	(0,18)	(14,64)	0,297	0,357	0,094	(0,3)	...	(0,014)	...	(0,014)	...	0,36	0,3	(0,06)	0,1
FM005044	CRM	PR41	ICRM	LG15/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	0,83	(0,15)	(13,97)	0,525	0,206	0,065	1,51	...	(0,021)	...	(0,015)	...	(0,3)	(0,1)	(0,07)	(0,07)
FM005045	CRM	PR41	ICRM	LG16/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	...	...	...	(0,12)	...	...	(14,3)	0,99	0,086	(0,06)	...	...	0,86	...	(0,021)	...	(0,083)	...	0,089	...	...	(0,2)	0,114	...	...
FM005046	CRM	PR41	ICRM	LG17/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	0,17	(0,13)	(14,68)	0,302	1,12	0,97	0,405	...	(0,024)	...	(0,061)	...	(0,2)	0,072	0,132	0,177
FM005047	CRM	PR41	ICRM	LG18/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	(0,08)	(0,15)	(13,97)	(0,1)	(0,3)	0,44	0,216	...	(0,029)	...	(0,025)	...	0,337	0,71	0,236	0,37
FM005048	CRM	PR41	ICRM	LG19/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	(0,08)	(0,16)	(13,7)	(0,2)	(0,3)	0,277	(0,2)	...	(0,015)	...	(0,021)	...	(0,4)	0,57	0,65	1,02
FM005049	CRM	PR41	ICRM	LG2/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	0,69	...	...	0,103	...	0,121	13,42	0,556	0,303	(0,															

Iron

01.18.		High Alloy Steel			Application	Qty	Al	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	S	Si	Ti	V	W
FM005053	CRM	PR41	ICRM	LG33/4	High Alloy Steel	D38-42x28-30mm	0,078	0,133	...	16,7	0,107	1,37	0,016	...	...	10,3	0,019	(0,0167)	0,236	0,113	0,092	0,173
FM005054	CRM	PR41	ICRM	LG34/4	High Alloy Steel	D38-42x28-30mm	0,06	0,198	...	17,43	0,235	0,378	0,276	...	...	9,67	0,0103	(0,0057)	0,86	0,93	0,209	0,312
FM005055	CRM	PR41	ICRM	LG35/4	High Alloy Steel	D38-42x28-30mm	0,101	0,064	...	18,55	0,322	0,82	0,321	...	...	7,91	0,033	(0,0026)	1,07	0,9	(0,02)	0,12
FM005056	CRM	PR41	ICRM	LG36/4	High Alloy Steel	D38-42x28-30mm	0,018	0,053	...	15,29	0,049	1,95	0,15	...	...	12,17	0,0132	(0,0113)	0,67	0,33	0,162	0,029
FM005057	CRM	PR41	ICRM	LG37/1	High Alloy Steel	D45-50x28-32mm	...	0,121	...	10,1	(0,13)	0,444	0,66	...	...	0,704	(0,02)	(0,01) *	0,36	...	0,385	...
FM005058	CRM	PR41	ICRM	LG38/1	High Alloy Steel	D45-50x28-32mm	...	0,255	...	11,75	(0,16)	0,73	0,344	...	...	0,551	(0,02)	(0,01)	0,81	...	0,19	...
FM005059	CRM	PR41	ICRM	LG39/1	High Alloy Steel	D45-50x28-32mm	...	0,406	...	13,11	(0,12)	0,64	0,136	...	...	0,42	(0,02)	(0,007)	0,94	...	0,135	...
FM005060	CRM	PR41	ICRM	LG4/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	0,108	0,02	0,117	11,15	0,182	0,633	(0,1)	...	0,146	18,4	(0,01)	(0,01)	1,61	(0,2)	(0,02)	(0,1)
FM005061	CRM	PR41	ICRM	LG40/1	High Alloy Steel	D45-50x28-32mm	...	0,66	...	13,67	(0,15)	0,318	0,039	...	...	0,271	(0,02)	(0,006)	0,289	...	0,038	...
FM005062	CRM	PR41	ICRM	LG41/1	High Alloy Steel	D45-50x28-32mm	...	0,2	...	15,9	(0,12)	0,91	0,277	...	...	1,53	(0,02)	(0,008)	0,64	...	0,303	...
FM005063	CRM	PR41	ICRM	LG42/1	High Alloy Steel	D45-50x28-32mm	...	0,124	...	5,08	(0,16)	0,41	0,52	...	...	0,37	(0,02)	(0,008)	0,46	...	0,02	...
FM005064	CRM	PR41	ICRM	LG43/1	High Alloy Steel	D45-50x28-32mm	...	0,132	...	7,46	(0,11)	0,44	0,023	...	...	0,44	(0,01)	(0,01)	0,57	...	0,49	...
FM005065	CRM	PR41	ICRM	LG6/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	(0,09)	0,08	...	(11,98)	(0,1)	(0,3)	(0,1)	...	(0,09)	17,6	(0,02)	(0,007)	(0,2)	(0,1)	1,87	2,72
FM005066	CRM	PR41	ICRM	LG7/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	(0,03)	0,161	...	(11,95)	(0,2)	(0,2)	0,203	...	1,42	(18,2)	(0,01)	(0,01)	(0,2)	0,079	0,33	1,25
FM005067	CRM	PR41	ICRM	LG8/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	(0,05)	0,054	...	(11,86)	(0,4)	0,307	0,84	...	0,9	18,8	(0,01)	(0,01)	0,61	0,031	0,138	0,36
FM005068	CRM	PR41	ICRM	LG9/3	High Alloy Steel	D45-50x28-30mm	(0,1)	0,202	0,026	11,7	0,151	0,158	0,047	...	0,32	18,4	(0,01)	(0,02)	0,208	(0,01)	0,029	0,244
FM005069	CRM	PR41	ICRM	LRG1/3	High Alloy Steel	D38-40x19-21mm	...	(0,1)	...	24,3	(0,08)	(1,6)	(0,2)	...	...	14,2	(0,01)	(0,005)	(0,8)	(0,07)	(0,3)	(0,3)
FM005070	CRM	PR41	ICRM	LRG10/3	High Alloy Steel	D38-40x19-21mm	...	(0,8)	5,11	(4,1)	(0,2)	(0,5)	5,32	...	...	(0,4)	(0,02)	(0,02)	(0,6)	...	(1,9)	6,37
FM005071	CRM	PR41	ICRM	LRG12/3	High Alloy Steel	D38-40x19-21mm	...	(0,06)	...	10,0	(0,2)	10,2	(0,1)	...	...	9,2	(0,02)	(0,005)	(0,6)	1,1	(0,08)	(0,3)
FM005072	CRM	PR41	ICRM	LRG3/3	High Alloy Steel	D38-40x19-21mm	...	(0,03)	...	(21,1)	(0,1)	2,27	3,36	...	...	21,7	(0,02)	(0,007)	(0,5)	(0,1)	(0,2)	(0,3)
FM005073	CRM	PR41	ICRM	LRG4/3	High Alloy Steel	D38-40x19-21mm	...	(0,3)	...	(18,4)	(0,1)	1,19	1,16	...	...	(9,9)	(0,02)	(0,006)	(0,6)	(0,3)	(0,2)	1,41
FM005074	CRM	PR41	ICRM	LRG5/3	High Alloy Steel	D38-40x19-21mm	...	(0,06)	...	(15,3)	(0,1)	(0,5)	(0,3)	...	...	24,1	(0,02)	(0,007)	(0,4)	2,3	(0,2)	(5,1)
FM005075	CRM	PR41	ICRM	LRG6/3	High Alloy Steel	D38-40x19-21mm	...	(0,1)	0,29	18,4	(0,3)	6,75	0,096	...	...	5,8	(0,01)	(0,005)	(0,5)	0,19	0,49	(0,1)
FM005076	CRM	PR41	ICRM	LRG7/3	High Alloy Steel	D38-40x19-21mm	...	(0,1)	...	14,5	(0,2)	15,1	(0,2)	...	...	2,94	(0,02)	(0,005)	(0,7)	0,31	0,111	0,18
FM005077	CRM	PR41	ICRM	LRG9/3	High Alloy Steel	D38-40x19-21mm	...	(0,8)	1,5	(4,4)	(0,1)	(0,3)	(0,2)	...	...	(0,3)	(0,02)	(0,02)	(0,3)	...	(1,2)	(17,5)
FM005078	CRM	PR41	ICRM	RG10	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	(0,016)	(0,85)	4,88	3,85	0,125	0,44	5,31	...	0,265	0,364	(0,016)	(0,013)	0,43	...	2,2	6,4
FM005079	CRM	PR41	ICRM	RG12	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	(0,026)	(1,25)	0,62	4,88	0,08	0,356	0,361	...	(0,004)	0,123	0,018	(0,016)	0,29	...	4,1	13,9
FM005080	CRM	PR41	ICRM	RG13	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	(0,063)	(1,54)	0,27	4,07	0,126	0,5	0,254	...	(0,003)	0,188	0,02	0,011	0,36	...	4,35	10,4
FM005081	CRM	PR41	ICRM	RG14	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	(0,008)	(0,62)	0,025	5,27	0,075	0,544	2,22	...	(0,003)	0,41	0,014	0,035	0,133	...	3,29	4,53
FM005082	CRM	PR41	ICRM	RG16	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	(0,21)	(0,71)	1,0	3,97	0,119	0,271	0,43	...	(0,002)	0,196	(0,015)	0,003	0,35	...	0,44	8,9
FM005083	CRM	PR41	ICRM	RG17	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	(0,14)	(1,42)	0,127	5,27	0,164	0,66	0,43	...	0,3	0,69	(0,022)	0,007	0,34	...	6,17	7,6
FM005084	CRM	PR41	ICRM	RG18	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	(0,061)	(0,72)	0,148	4,3	0,038	0,156	1,15	...	(0,004)	0,062	0,018	0,018	0,16	...	0,52	19,0
FM005085	CRM	PR41	ICRM	RG19/1	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	0,064	...	24,5	(0,2)	5,63	0,166	...	0,108	17,73	(0,02)	(0,009)	0,9	0,14	0,407	0,206
FM005086	CRM	PR41	ICRM	RG20/1	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	0,064	...	14,35	0,265	15,77	0,089	...	0,175	0,673	(0,02)	(0,01)	0,81	0,093	0,166	0,007
FM005087	CRM	PR41	ICRM	RG21/1	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	0,169	...	15,53	0,17	6,39	0,88	...	0,48	7,52	(0,02)	(0,008)	1,95	0,18	1,71	(0,2)
FM005088	CRM	PR41	ICRM	RG22/1	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	0,054	...	13,25	0,358	13,41	0,121	...	0,38	3,94	(0,02)	(0,008)	0,63	0,33	0,125	0,137
FM005089	CRM	PR41	ICRM	RG23/1	High Alloy Steel	D40-50x28-32mm	...	0,045	...	18,5	0,099	8,74	0,401	...	0,24	1,98	(0,02)	(0,004)	0,49	0,21	0,69	0,3
FM005007	CRM	PR61	NILAB	501HA	High Alloy Steel	D38x20mm	0,003	0,0138	0,159	19,79	0,761	0,858	6,139	0,2243	0,0073	17,69	0,0196	0,0028	0,676	...	0,0437	...

Iron

01.19. High Alloy Steel with Aluminium					Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Si	Sn	Ta
FM005108	PR15	BS	BS 184A	High Alloy Steel with Aluminium	D38x12mm	1,0	...	(0,0004)	0,035	(0,0003)	0,036	12,66	0,041	0,06	2,2	0,0045	(0,006)	8,34	(0,0003)	0,007	0,001	0,08	(0,002)	...	
FM005109	CRM	PR15	BS 192	High Alloy Steel with Aluminium	D38x12mm	1,17	(0,005)	(0,0003)	0,074	0,0007	0,104	16,44	0,412	0,835	0,43	0,029	0,168	7,11	0,0014	0,025	0,0005	0,387	0,008	(0,001)	
FM005110	CRM	PR15	BS 192A	High Alloy Steel with Aluminium	D38x12mm	0,98	(0,0035)	(0,0003)	0,066	(0,0006)	0,114	16,44	0,334	0,768	0,28	0,029	0,208	7,01	(0,0006)	0,021	<0,002	0,3	0,008	...	
FM005106	CRM	PR21	IMZ 158	High Alloy Steel with Aluminium	D40x40mm	1,56	...	...	0,091	...	...	25,51	0,097	1,34	0,025	...	...	0,24	...	0,015	0,007	2,23	...	...
FM005111	PR15	CT	CT X92834	High Alloy Steel with Aluminium	D30-35x20-25mm	1,14	...	0,0009	0,035	...	0,03	12,57	0,03	0,044	2,2	...	0,001	8,32	...	0,003	0,003	0,019	0,002	...	continued
FM008168	CRM	PR20	IARM 21C/G	High Alloy Steel with Aluminium	D38x19mm 2)	1,07	...	0,0004	0,035	...	0,021	12,39	0,047	0,051	2,11	0,0045	0,007	8,18	0,0004	0,007	0,0038	0,042	0,005	(0,002)	
FM008169	CRM	PR20	IARM 21C/X	High Alloy Steel with Aluminium	D38x3mm 1)	1,07	...	0,0004	0,035	...	0,021	12,39	0,047	0,051	2,11	0,0045	0,007	8,18	0,0004	0,007	0,0038	0,042	0,005	(0,002)	
FM008167	CRM	PR20	IARM 152C/X	High Alloy Steel with Aluminium	D38x3mm 1)	0,95	(0,004)	0,003	0,072	...	0,113	16,99	0,315	0,74	0,36	0,0172	0,012	7,29	0,001	0,024	0,0005	0,263	0,007	(0,01)	
Continuation from above						Ti	V	W	Zr																
FM005108	PR15	BS	BS 184A	High Alloy Steel with Aluminium		0,051	0,014	0,032	...																
FM005109	CRM	PR15	BS 192	High Alloy Steel with Aluminium		0,076	0,124	0,05	...																
FM005110	CRM	PR15	BS 192A	High Alloy Steel with Aluminium		0,083	0,077	0,048	...																
FM005106	CRM	PR21	IMZ 158	High Alloy Steel with Aluminium		0,12	0,078	...	...														
FM005111	PR15	CT	CT X92834	High Alloy Steel with Aluminium		0,019	<0,004	...	<0,001																
FM008168	CRM	PR20	IARM 21C/G	High Alloy Steel with Aluminium		0,012	0,013	(0,01)	(0,001)															1) XRF only	
FM008169	CRM	PR20	IARM 21C/X	High Alloy Steel with Aluminium		0,012	0,013	(0,01)	(0,001)															2) OES only	
FM008167	CRM	PR20	IARM 152C/X	High Alloy Steel with Aluminium		0,098	0,072	0,026	...																
01.20. High Alloy Steel with Calcium					Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si
FM005114	PR15	BS	BS 193	High Alloy Steel with Calcium	D32x12mm	(0,003)	...	0,0007	0,104	0,002	0,028	18,48	0,088	12,11	0,21	0,37	0,014	1,82	(0,004)	0,018	...	0,002	...	0,66	
FM005115	PR15	BS	BS 316A	High Alloy Steel with Calcium	D38x12mm	0,004	...	0,0004	0,065	0,0015	0,16	17,25	0,35	1,48	2,05	0,045	0,029	10,15	0,0041	0,029	...	0,026	...	0,74	
FM005112	CRM	PR05	ECRM 272-1D	High Alloy Steel with Calcium	D38x30or25mm	0,0046	0,0116	0,0018	0,2815	0,0009	0,0145	11,927	0,0192	0,6	0,003	0,0508	0,0028	0,2445	...	0,0156	...	0,0196	0,0007	0,42	
FM005113	CRM	PR16	JK 27A	High Alloy Steel with Calcium	D35x20mm	0,0169	...	0,0018	0,0477	0,0033	0,089	16,76	0,197	1,59	2,53	0,0629	(<0,01)	12,04	...	0,022	0,00016	0,0168	...	0,411	
FM005117	PR15	BS	BS 82D	High Alloy Steel with Calcium	D38x12mm	(0,002)	...	0,004	0,058	0,0007	0,042	22,4	0,16	1,85	0,144	0,07	0,053	14,12	0,007	0,02	...	0,009	...	0,63	
FM005118	PR15	BS	BS 82E	High Alloy Steel with Calcium	D38x12mm	0,006	...	0,0024	0,062	0,0014	0,12	22,38	0,26	1,61	0,31	0,072	0,062	12,49	...	0,027	...	0,001	...	0,58	continued
FM005119	PR15	BS	BS 84J	High Alloy Steel with Calcium	D38x12mm	(0,002)	...	0,0005	0,017	0,001	0,23	17,12	0,46	1,46	2,08	0,059	0,024	10,34	0,0063	0,035	...	0,025	...	0,57	
FM005120	PR15	BS	BS 87F	High Alloy Steel with Calcium	D41x12mm	0,004	0,005	(0,0006)	0,055	0,0007	0,17	17,3	0,28	1,64	0,29	0,037	0,57	10,12	0,005	0,024	...	0,025	...	0,67	
FM005121	CRM	PR15	BS 91F	High Alloy Steel with Calcium	D38x19mm	0,0029	...	(0,0002)	0,06	0,0012	0,167	16,34	0,762	0,0174	0,112	0,0558	0,012	0,4	(0,0076)	0,022	...	0,0071	(0,0017)	0,381	
FM005122	PR15	BS	BS 94C	High Alloy Steel with Calcium	D44x12mm	0,004	...	(0,0005)	0,057	0,0008	0,042	25,9	0,056	0,45	0,2	0,065	0,032	0,43	0,0061	0,024	...	0,002	...	0,62	
FM005123	CRM	PR15	BS 9842	High Alloy Steel with Calcium	D38x12mm	0,014	(0,002)	0,0025	0,059	0,001	0,237	24,19	0,147	1,5	0,111	0,037	0,026	20,02	(0,0044)	0,025	...	0,0016	...	0,99	
Continuation from above						Sn	Ti	V	W	Zn															
FM005114	PR15	BS	BS 193	High Alloy Steel with Calcium		0,004	0,003	0,107	(0,007)	...															
FM005115	PR15	BS	BS 316A	High Alloy Steel with Calcium		0,008	(0,003)	0,13	0,1	...															
FM005112	CRM	PR05	ECRM 272-1D	High Alloy Steel with Calcium		...	0,00096	0,0167	...	0,0031															
FM005113	CRM	PR16	JK 27A	High Alloy Steel with Calcium		0,0039	...	0,0041	...	...													
FM005117	PR15	BS	BS 82D	High Alloy Steel with Calcium		0,004	0,005	0,087	0,028	...															
FM005118	PR15	BS	BS 82E	High Alloy Steel with Calcium		0,006	0,003	0,064	0,041	...															
FM005119	PR15	BS	BS 84J	High Alloy Steel with Calcium		0,007	(0,002)	0,09	0,054	...															
FM005120	PR15	BS	BS 87F	High Alloy Steel with Calcium		0,004	0,004	0,13	0,05	...															
FM005121	CRM	PR15	BS 91F	High Alloy Steel with Calcium		0,0054	0,0018	0,071	0,012	...															
FM005122	PR15	BS	BS 94C	High Alloy Steel with Calcium		0,006	...	0,12	(0,03)	...															
FM005123	CRM	PR15	BS 9842	High Alloy Steel with Calcium		0,005	0,003	0,075	0,011	...															

Iron

01.20. High Alloy Steel with Calcium				Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Si	Sn	Ti	V	W	
FM005124	CRM	PR15	BS	BS 9942	High Alloy Steel with Calcium	D44x12mm	0,004	(0,004)	0,0014	0,021	0,0014	0,086	18,21	0,305	1,84	3,3	0,071	0,005	13,55	(0,0023)	0,025	0,006	0,49	0,006	(0,002)	0,072	0,032
FM005125		PR15	BS	BS CA304-1	High Alloy Steel with Calcium	D38x12mm	0,003	...	0,0006	0,045	0,0045	0,2	18,3	0,34	1,06	0,34	0,083	0,026	8,57	0,0041	0,026	0,016	0,71	0,01	0,028	0,09	0,04
FM005126		PR15	BS	BS CA304-2	High Alloy Steel with Calcium	D41x12mm	0,004	...	0,0008	0,041	0,0041	0,19	18,31	0,3	1,07	0,5	0,086	0,016	8,63	0,0044	0,025	0,02	0,69	0,009	0,032	0,08	0,04
FM005127		PR15	BS	BS CA304-3	High Alloy Steel with Calcium	D44x12mm	0,003	...	0,0008	0,038	0,0047	0,22	18,39	0,42	0,97	0,41	0,094	0,02	8,59	0,0049	0,027	0,024	0,7	0,01	0,024	0,07	0,06
FM005129		PR15	BS	BS CA316-2	High Alloy Steel with Calcium	D38x12mm	0,004	...	0,0006	0,023	0,0046	0,31	17,44	0,43	1,54	2,08	(0,047)	0,021	11,21	...	0,026	0,019	0,46	0,013	0,03	0,062	0,074
FM005130		PR15	BS	BS CA316-3	High Alloy Steel with Calcium	D44x12mm	0,004	...	0,0005	0,018	0,003	0,22	17,49	0,43	1,6	2,04	0,058	0,031	11,26	0,0026	0,027	0,024	0,49	0,01	0,033	0,063	0,05
FM005131		PR15	BS	BS CA316-4	High Alloy Steel with Calcium	D37x12mm	(0,008)	...	(0,0004)	0,018	0,0056	0,24	17,6	0,42	1,43	2,03	0,045	0,012	11,0	0,009	0,028	0,027	0,46	(0,012)	(0,036)	0,054	0,06
FM005132		PR15	BS	BS SS3951	High Alloy Steel with Calcium	D41x12mm	0,002	...	(0,0006)	0,014	0,0005	0,16	18,17	0,22	1,56	0,303	0,077	0,085	9,18	0,0075	0,023	0,031	0,61	0,007	(0,002)	0,067	0,04
FM005133		PR15	BS	BS SS3952	High Alloy Steel with Calcium	D44x12mm	0,004	...	(0,0005)	0,017	0,0015	0,11	18,06	0,38	0,82	0,28	0,017	0,005	10,04	0,005	0,029	0,017	0,53	0,017	0,002	0,045	0,023
FM005134		PR15	BS	BS SS4952	High Alloy Steel with Calcium	D38x12mm	0,003	0,002	(0,0004)	0,347	0,0019	0,03	13,15	0,045	0,41	0,049	0,027	0,004	0,23	0,005	0,016	0,003	0,66	0,004	0,002	0,089	(0,007)

01.21. High Alloy Steel with Copper				Application	Qty	Al	B	C	Cd	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	S	Si	Ta	Ti	V	W	
FM005160	CRM	PR01	NIST	C2400	High Alloy Steel with Copper	D32x19mm	...	...	0,036	...	0,1	17,06	2,63	0,71	0,23	...	0,15	4,07	0,013	0,003	0,61	...	...	0,092	...
FM005161	CRM	PR01	NIST	C2401	High Alloy Steel with Copper	D32x19mm	...	...	0,062	...	0,19	25,1	3,17	1,03	2,13	...	...	5,46	0,025	0,027	0,74	...	...	0,2	...
FM005138	CRM	PR02	MBH	13X NSA6 A	High Alloy Steel with Copper	D40x-17mm	0,003	...	0,0132	...	...	26,93	1,16	1,59	6,75	0,188	0,053	31,32	0,0183	0,0086	0,258	...	...	...	...
FM005139	CRM	PR02	MBH	13X NSA7 A	High Alloy Steel with Copper	D42x15mm	(0,009)	...	0,0209	...	...	25,91	1,42	0,951	3,25	0,247	0,015	5,67	0,022	0,0009	0,359	...	...	...	...
FM008515	CRM	PR02	MBH	13X NSA8 A	High Alloy Steel with Copper	D42x15mm	...	...	0,024	...	0,0374	25,93	0,903	0,656	3,6	0,239	(0,004)	6,29	0,0216	0,0008	(0,4)	...	...	0,06	0,586
FM005142	CRM	PR02	MBH	13X PH2 L	High Alloy Steel with Copper	40x17	0,051	0,0061	0,111	...	0,116	16,77	4,08	1,14	0,5	0,107	0,336	3,67	0,027	0,0251	0,69	...	0,083	0,119	...
FM005143	CRM	PR02	MBH	13X PH3 L	High Alloy Steel with Copper	D43x20mm	...	0,0046	0,167	(0,0006)	0,398	7,47	7,06	0,399	0,996	0,0291	0,65	6,03	0,023	0,039	1,7	...	...	0,066	...
FM005144	CRM	PR02	MBH	13X PH4 M	High Alloy Steel with Copper	D40x-17mm	...	(0,0037)	0,0347	...	0,655	13,73	5,42	0,728	0,323	0,112	0,338	4,39	0,0152	0,061	0,647	(0,049)	...	0,582	...
FM005145		PR02	MBH	13X PH5 J	High Alloy Steel with Copper	D40x15mm	...	...	0,122	...	...	17,85	4,42	0,98	0,51	0,046	0,58	4,51	0,065	0,015	1,03	...	...	...	...
FM008516	CRM	PR02	MBH	13X PH17400 A	High Alloy Steel with Copper	41x15	...	...	0,02	...	0,0411	15,74	3,09	0,829	0,061	0,0342	0,184	4,52	0,0202	0,0215	0,349	...	...	0,112	...

01.21. High Alloy Steel with Copper				Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	
FM005148	CRM	PR05	ECRM	295-1	High Alloy Steel with Copper	D38x30or25mm	0,0203	0,0041	0,0018	0,0166	...	...	0,045	19,51	1,481	48,36	0,0003	1,758	3,996	0,0615	...	24,4	...	0,0167	0,0004
FM005168	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 475	High Alloy Steel with Copper	D38x19mm	0,013	...	...	0,05	...	...	0,22	14,14	1,94	...	...	0,89	1,59	...	0,22	5,66	...	0,037	0,008
FM005147	CRM	PR13	ECRM	273-1D	High Alloy Steel with Copper	D40x20mm	...	0,003	...	0,0336	...	...	0,0391	14,747	3,046	...	...	0,785	0,2462	0,0444	0,221	4,85	...	0,0131	0,0004
FM005150		PR15	BS	BS 185A	High Alloy Steel with Copper	D38x12mm	0,002	...	0,0017	0,033	(0,0002)	...	0,026	14,46	3,41	...	...	0,49	0,3	0,027	0,32	4,43	(0,0021)	0,022	0,002
FM005151		PR15	BS	BS 187A	High Alloy Steel with Copper	D41x12mm	(0,009)	...	0,0022	0,022	...	(0,025)	0,32	19,75	3,1	...	...	0,52	2,06	0,0157	0,57	33,06	0,0029	0,017	0,0025
FM005152		PR15	BS	BS 187C	High Alloy Steel with Copper	D44x12mm	0,1	...	(0,0019)	0,02	...	...	0,096	20,16	3,17	...	...	0,77	2,07	0,022	0,36	32,93	0,0024	0,024	<0,002
FM005153		PR15	BS	BS 203MN	High Alloy Steel with Copper	D38x12mm	(0,001)	...	(0,001)	0,048	...	...	0,06	16,75	1,88	...	...	5,99	0,18	0,032	(0,004)	5,5	...	0,026	0,3
FM005154		PR15	BS	BS 9621	High Alloy Steel with Copper	D38x12mm	0,003	...	0,0004	0,035	(0,0001)	...	0,029	14,93	3,42	...	...	0,31	0,063	0,013	0,27	4,61	...	0,017	0,0011
FM005155		PR15	BS	BS 9622	High Alloy Steel with Copper	D38x12mm	0,002	...	0,0004	0,032	...	...	0,04	14,34	3,34	...	...	0,63	0,27	0,028	0,33	4,34	...	0,019	0,004

Continuation from above				Application	Qty	Sb	Si	Sn	Ta	Ti	V	W
FM005148	CRM	PR05	ECRM	295-1	High Alloy Steel with Copper	0,0007	0,418	0,0025	...	...	0,0453	...
FM005168	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 475	High Alloy Steel with Copper	...	0,21	0,015	...	...	...	...
FM005147	CRM	PR13	ECRM	273-1D	High Alloy Steel with Copper	...	0,378	0,0021	...	...	0,0512	...
FM005150		PR15	BS	BS 185A	High Alloy Steel with Copper	...	0,38	0,007	(0,002)	(0,001)	0,048	(0,014)
FM005151		PR15	BS	BS 187A	High Alloy Steel with Copper	...	0,26	0,003	<0,002	(0,002)	0,1	(0,02)
FM005152		PR15	BS	BS 187C	High Alloy Steel with Copper	...	0,77	0,004	(<0,002)	(0,001)	0,059	...
FM005153		PR15	BS	BS 203MN	High Alloy Steel with Copper	...	0,46	0,007	...	(0,002)	0,054	0,03
FM005154		PR15	BS	BS 9621	High Alloy Steel with Copper	...	0,468	0,003	(0,002)	(0,001)	0,096	(0,01)
FM005155		PR15	BS	BS 9622	High Alloy Steel with Copper	...	0,42	0,006	...	(0,001)	0,074	(0,02)

Iron

01.21. High Alloy Steel with Copper					Application	Qty	Ag	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si
FM005156	CRM	PR15	BS	BS 9811	High Alloy Steel with Copper	D38x12mm	...	(0,003)	(0,003)	(0,0003)	0,027	0,0014	0,055	14,87	1,63	0,38	0,744	0,0196	0,62	6,55	(0,006)	0,016	...	0,001	0,36
FM005157	CRM	PR15	BS	BS 9812	High Alloy Steel with Copper	D50x12mm	...	(0,002)	(0,005)	(0,0003)	0,031	0,0012	0,11	14,82	1,65	0,485	0,76	0,0195	0,645	6,61	(0,007)	0,018	...	0,004	0,43
FM005158		PR15	BS	BS SS1961	High Alloy Steel with Copper	D38x12mm	...	0,069	0,004	0,0022	0,009	...	0,036	11,61	2,11	0,049	0,02	0,0025	0,26	8,31	(0,002)	0,008	...	0,0038	0,056
FM005159		PR15	BS	BS SS1962	High Alloy Steel with Copper	D38x12mm	...	0,067	0,002	0,0018	0,008	...	(0,015)	11,42	2,22	0,06	0,008	0,0025	0,27	8,32	(0,001)	0,006	...	0,0025	0,06
FM005162		PR15	CT	CT 20 Cb-3	High Alloy Steel with Copper	D30-35x20-25mm	0,0019	...	...	0,0023	0,034	...	0,035	19,63	3,28	0,19	2,25	...	0,86	33,55	...	0,017	0,002	0,003	0,38
FM005163		PR15	CT	CT 450	High Alloy Steel with Copper	D30-35x20-25mm	0,0013	...	...	...	0,036	...	0,16	15,2	1,49	0,39	0,8	0,028	0,67	6,36	...	0,014	0,001	0,006	0,29
FM005164		PR15	CT	CT 455	High Alloy Steel with Copper	D30-35x20-25mm	0,0002	...	...	0,0024	0,012	...	...	11,37	2,32	0,074	0,027	0,002	0,28	8,22	...	0,01	<0,001	0,005	0,13
FM005165		PR15	CT	CT 630	High Alloy Steel with Copper	D30-35x20-25mm	0,0004	...	...	0,0018	0,036	...	0,11	15,94	3,25	0,39	0,11	0,028	0,36	4,2	...	0,018	0,001	0,013	0,63
FM005166		PR15	CT	CT V88496	High Alloy Steel with Copper	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,0023	0,012	...	...	11,4	2,29	0,07	0,039	0,01	0,24	8,33	...	0,012	...	0,004	0,04
FM005167		PR15	CT	CT V88497	High Alloy Steel with Copper	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,0024	0,01	...	...	11,26	2,26	0,074	0,02	0,007	0,24	8,44	...	0,012	...	0,003	0,08
FM005169	CRM	PR20	IARM	16B/G	High Alloy Steel with Copper	D31x19mm 2)	...	0,062	...	(0,0018)	0,0067	...	0,027	11,44	2,23	0,026	0,016	0,0022	0,25	8,28	0,0011	0,007	...	0,0025	0,039
FM005170	CRM	PR20	IARM	234B/X	High Alloy Steel with Copper	D38x3mm 1)	...	0,29	...	0,0005	0,103	...	0,2	17,99	3,01	1,35	0,004	0,067	0,094	8,05	0,0005	0,004	...	0,0011	0,54
FM005171	CRM	PR20	IARM	239A/G	High Alloy Steel with Copper	D38x19mm 2)	...	0,005	...	0,003	0,028	...	0,037	25,74	1,63	1,01	3,14	0,253	0,01	6,07	0,017	0,023	...	0,0015	0,4
FM005172	CRM	PR20	IARM	239A/X	High Alloy Steel with Copper	D38x3mm 1)	...	0,005	...	0,003	0,028	...	0,037	25,74	1,63	1,01	3,14	0,253	0,01	6,07	0,017	0,023	...	0,0015	0,4
FM005173	CRM	PR20	IARM	23C/G	High Alloy Steel with Copper	D38x19mm 2)	...	0,004	...	0,001	0,034	...	0,065	15,12	3,69	0,77	0,31	0,032	0,235	4,33	0,007	0,024	...	0,026	0,45
FM005174	CRM	PR20	IARM	23C/X	High Alloy Steel with Copper	D38x3mm 1)	...	0,004	...	0,001	0,034	...	0,065	15,12	3,69	0,77	0,31	0,032	0,235	4,33	0,007	0,024	...	0,026	0,45
FM008170	CRM	PR20	IARM	15B/X	High Alloy Steel with Copper	D38x19mm 2)	...	0,006	...	...	0,047	...	0,24	14,53	1,53	0,39	0,82	0,0355	0,65	6,94	0,0039	0,013	...	0,001	0,33
FM008171	CRM	PR20	IARM	15B/G	High Alloy Steel with Copper	D38x3mm 1)	...	0,006	...	...	0,047	...	0,24	14,53	1,53	0,39	0,82	0,0355	0,65	6,94	0,0039	0,013	...	0,001	0,33
FM008173	CRM	PR20	IARM	22B/G	High Alloy Steel with Copper	D38x19mm 2)	...	0,004	...	(0,0007)	0,045	...	0,08	14,29	3,25	0,53	0,35	0,012	0,301	4,81	0,001	0,022	...	0,001	0,41
FM008174	CRM	PR20	IARM	22B/X	High Alloy Steel with Copper	D38x3mm 1)	...	0,004	...	(0,0007)	0,045	...	0,08	14,29	3,25	0,53	0,35	0,012	0,301	4,81	0,001	0,022	...	0,001	0,41
FM005135	CRM	PR72	CT	450	High Alloy Steel with Copper	30-35x20-25mm	0,0013	...	...	...	0,036	...	0,16	15,2	1,49	0,39	0,8	0,028	0,67	6,36	...	0,014	0,001	0,006	0,29
FM005136	CRM	PR72	CT	455	High Alloy Steel with Copper	30-35x20-25mm	0,0002	...	...	0,0024	0,012	...	...	11,37	2,32	0,074	0,027	0,002	0,28	8,22	...	0,01	<0,001	0,005	0,13
FM005137	CRM	PR72	CT	630	High Alloy Steel with Copper	30-35x20-25mm	0,0004	...	...	0,0018	0,036	...	0,11	15,94	3,25	0,39	0,11	0,028	0,36	4,2	...	0,018	0,001	0,013	0,63

continued

Continuation
from above

					Sn	Ta	Ti	V	W	
FM005156	CRM	PR15	BS	BS 9811	High Alloy Steel with Copper	0,004	...	(0,003)	0,086	0,013
FM005157	CRM	PR15	BS	BS 9812	High Alloy Steel with Copper	0,004	...	(0,005)	0,088	0,025
FM005158		PR15	BS	BS SS1961	High Alloy Steel with Copper	0,004	...	1,16	0,074	(0,01)
FM005159		PR15	BS	BS SS1962	High Alloy Steel with Copper	0,004	...	1,11	0,071	(<0,02)
FM005162		PR15	CT	CT 20 Cb-3	High Alloy Steel with Copper	0,003	...	...	0,053	...
FM005163		PR15	CT	CT 450	High Alloy Steel with Copper	0,008	...	...	0,043	...
FM005164		PR15	CT	CT 455	High Alloy Steel with Copper	0,004	...	1,18	...	...
FM005165		PR15	CT	CT 630	High Alloy Steel with Copper	0,007	...	...	0,022	...
FM005166		PR15	CT	CT V88496	High Alloy Steel with Copper	...	...	1,2	...	...
FM005167		PR15	CT	CT V88497	High Alloy Steel with Copper	...	...	1,21	...	...
FM005169	CRM	PR20	IARM	16B/G	High Alloy Steel with Copper	0,004	...	1,11	0,067	0,011
FM005170	CRM	PR20	IARM	234B/X	High Alloy Steel with Copper	0,002	(0,004)	0,002	(0,003)	0,014
FM005171	CRM	PR20	IARM	239A/G	High Alloy Steel with Copper	<0,01	...	0,003	0,05	0,027
FM005172	CRM	PR20	IARM	239A/X	High Alloy Steel with Copper	<0,01	...	0,003	0,05	0,027
FM005173	CRM	PR20	IARM	23C/G	High Alloy Steel with Copper	0,0081	<0,01	0,001	0,066	0,05
FM005174	CRM	PR20	IARM	23C/X	High Alloy Steel with Copper	0,0081	<0,01	0,001	0,066	0,05
FM008170	CRM	PR20	IARM	15B/X	High Alloy Steel with Copper	0,009	...	0,005	0,033	0,12
FM008171	CRM	PR20	IARM	15B/G	High Alloy Steel with Copper	0,009	...	0,005	0,033	0,12
FM008173	CRM	PR20	IARM	22B/G	High Alloy Steel with Copper	0,01	...	0,003	0,054	0,028
FM008174	CRM	PR20	IARM	22B/X	High Alloy Steel with Copper	0,01	...	0,003	0,054	0,028
FM005135	CRM	PR72	CT	450	High Alloy Steel with Copper	0,008	...	...	0,043	...
FM005136	CRM	PR72	CT	455	High Alloy Steel with Copper	0,004	...	1,18	...	...
FM005137	CRM	PR72	CT	630	High Alloy Steel with Copper	0,007	...	...	0,022	...

1) XRF only

2) OES only

Iron

01.22. Stainless Steel				Application	Qty	Al	B	Bi	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ta	Ti	TI	V	W	Zr
FM005214	CRM	PR01	NIST 1155	Stainless Steel	D32x19mm	...	...	...	0,046	0,1	18,45	0,169	1,63	2,38	...	...	12,18	0,02	0,001	0,018	...	0,5	...	...	...	...	0,047	...	...
FM005215	CRM	PR01	NIST 1171	Stainless Steel	D31x19mm	...	...	...	0,067	(0,097)	17,5	0,1205	1,81	0,167	...	...	11,18	(0,019)	...	(0,013)	...	0,536	...	...	0,346	...	...	(0,012)	...
FM005216	CRM	PR01	NIST 1172	Stainless Steel	D32x19mm	...	...	...	0,056	0,12	17,4	0,1	1,7	0,22	...	0,65	11,3	0,025	...	0,01	...	0,59	...	<0,001	...	...	...	...	...
FM005329	CRM	PR01	NIST C1151a	Stainless Steel	D32x19mm	...	...	...	0,034	0,033	22,59	0,385	2,37	0,79	...	...	7,25	0,017	0,0039	0,038	...	0,29	...	...	...	...	0,04	...	...
FM005330	CRM	PR01	NIST C1152a	Stainless Steel	D32x19mm	...	...	...	0,142	0,22	17,76	0,097	0,95	0,44	...	...	10,86	0,023	0,0047	0,0064	...	0,64	...	...	...	...	0,033	...	...
FM005331	CRM	PR01	NIST C1153a	Stainless Steel	D32x19mm	...	...	...	0,225	0,127	16,7	0,226	0,544	0,24	...	...	8,76	0,03	0,006	0,019	...	1,0	...	...	...	...	0,176	...	...
FM005224		PR02	MBH 13MI 153 B	Stainless Steel	31x18	0,006	...	...	0,015	0,115	18,13	0,408	1,58	3,12	...	...	13,19	0,031	...	0,0082	...	0,28	...	...	...	0,002	...	0,02	...
FM005226		PR02	MBH 13MI 162 B	Stainless Steel	31x18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005228		PR02	MBH 13MI 163 C	Stainless Steel	31x18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005232		PR02	MBH 13MI 241 C	Stainless Steel	31x18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005234		PR02	MBH 13MI 3 C	Stainless Steel	31x18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005237		PR02	MBH 13MI 6 D	Stainless Steel	31x18	0,11	...	...	0,048	0,182	17,45	0,302	1,52	0,358	...	...	9,42	0,024	...	0,0007	...	0,27	...	...	...	0,63	...	0,09	...
FM005241		PR02	MBH 13MI 8 E	Stainless Steel	31x18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005242		PR02	MBH 13X 12533 Y	Stainless Steel	40x15	0,011	(0,01)	...	0,03	0,055	18,8	0,18	1,13	1,05	(0,014)	...	5,04	0,011	...	0,032	...	0,37	...	(0,17)	0,14	...	...	...	...
FM005244	CRM	PR02	MBH 13X 12534 U	Stainless Steel	40x15	(0,04)	...	...	0,0303	0,064	18,76	0,079	0,604	2,32	0,078	...	10,24	0,0309	...	0,0209	...	0,988	...	0,037	0,159	...	...	...	...
FM005245	CRM	PR02	MBH 13X 12535 BD	Stainless Steel	40x15	0,276	0,0135	...	0,276	0,711	16,89	0,086	0,495	3,91	0,0141	...	14,73	0,072	...	0,069	...	1,31	0,0182	...	1,18	...	0,09	...	...
FM005248		PR02	MBH 13X 12853 J	Stainless Steel	D40x15mm	...	0,003	(0,007)	0,05	0,06	17,2	0,114	1,17	2,74	(0,011)	...	11,92	0,016	...	0,016	0,02	0,99	...	0,03	0,027	...	...	0,12	0,009
FM005249	CRM	PR02	MBH 13X 12854 L	Stainless Steel	40x15	...	0,0076	0,019	0,053	0,33	15,77	0,306	1,3	2,5	0,055	0,689	11,6	0,024	...	0,0278	...	1,308	...	(0,006)	0,056	...	...	0,16	...
FM005252		PR02	MBH 13X 14933 R	Stainless Steel	D40x15mm	<0,005	...	...	0,008	11,4	0,022	...	0,17	3,83	...	...	16,8	0,023	...	0,014	...	0,05	...	...	...	...	...	...	...
FM005254	CRM	PR02	MBH 13X 14934 Q	Stainless Steel	40x15	0,15	...	...	0,0254	9,03	0,388	...	0,254	4,22	0,006	...	17,6	0,024	...	0,0288	...	0,502	...	...	0,694	...	...	...	...
FM005255	CRM	PR02	MBH 13X 14935 T	Stainless Steel	D40x15mm	(0,007)	...	...	0,0105	7,17	0,745	...	0,494	5,61	0,0102	...	18,96	0,036	...	0,055	...	0,441	...	...	0,106	...	...	...	...
FM005256		PR02	MBH 13X 17001 B	Stainless Steel	D40x15mm	0,01	0,008	...	0,114	0,15	14,89	0,037	1,73	0,12	0,04	0,76	6,05	0,08	...	0,016	...	0,34	0,03	...	...	...	...	...	...
FM005257	CRM	PR02	MBH 13X 17002 D	Stainless Steel	D42x15mm	(0,0046)	...	...	0,117	0,103	17,62	0,085	1,38	0,222	0,047	0,487	7,84	0,056	...	0,05	...	0,664	(0,0024)	...	...	...	...	...	...
FM005258		PR02	MBH 13X 17003 A	Stainless Steel	D40x15mm	...	...	...	0,1	0,07	11,89	0,08	0,85	0,27	...	0,34	11,9	0,037	...	0,035	...	0,78	...	...	...	...	...	...	...
FM005259		PR02	MBH 13X 17004 A	Stainless Steel	D40x15mm	...	...	...	0,06	0,05	21,78	0,11	0,62	0,31	...	0,23	16,06	0,024	...	0,048	...	1,32	...	...	...	...	...	...	...
FM005261	CRM	PR02	MBH 13X 17005 C	Stainless Steel	40x15	...	0,0035	...	0,128	0,033	24,96	0,283	0,446	0,472	0,118	0,125	20,19	0,0166	...	0,09	...	2,03	...	...	...	...	...	...	...
FM005262		PR02	MBH 13X 18001 A	Stainless Steel	D40x15mm	...	...	...	0,22	0,04	15,92	0,16	1,4	0,8	...	0,57	6,41	0,022	...	0,057	...	0,32	...	...	...	...	...	...	...
FM005263	CRM	PR02	MBH 13X 18002 B	Stainless Steel	D40x15mm	...	...	...	0,114	0,05	17,7	0,112	0,95	0,199	0,011	1,51	7,98	0,028	...	0,048	...	0,46	...	...	...	...	...	...	...
FM008517	CRM	PR02	MBH 13X 18002 C	Stainless Steel	D40x15mm	0,06	...	...	0,15	0,06	18,0	0,085	0,8	0,23	0,055	1,6	7,9	0,02	...	0,02	...	0,62	...	...	...	0,06	...	...	...
FM005264	CRM	PR02	MBH 13X 18003 B	Stainless Steel	D42x15mm	...	...	...	0,203	0,12	19,98	0,074	0,773	0,397	0,046	1,12	10,35	0,054	...	0,042	...	1,008	...	...	...	...	...	...	...
FM005266	CRM	PR02	MBH 13X 19001 B	Stainless Steel	40x15	...	...	...	0,055	0,025	15,07	0,202	0,46	1,51	...	0,032	5,1	0,0151	...	0,0174	...	1,2	...	(0,019)	...	...	0,083	...	...
FM005267	CRM	PR02	MBH 13X 19003 B	Stainless Steel	D42x15mm	...	...	...	0,0132	0,121	18,56	0,068	1,273	2,47	0,02	0,122	12,22	0,0406	...	0,039	...	0,55	...	...	...	...	...	...	...
FM005268		PR02	MBH 13X NSA1 E	Stainless Steel	D40x15mm	...	...	...	0,07	...	20,3	...	0,42	2,47	0,04	...	7,9	...	...	...	...	0,4	...	...	...	...	...	...	...
FM005269	CRM	PR02	MBH 13X NSA2 G	Stainless Steel	D40x15mm	...	...	...	0,142	...	18,71	...	0,808	1,89	0,163	...	10,24	...	...	0,0083	...	0,805	...	...	...	...	...	...	...
FM005270		PR02	MBH 13X NSA3 J	Stainless Steel	D40x15mm	...	...	...	0,16	...	16,1	...	1,07	2,8	0,2	...	12,0	...	...	...	...	0,57	...	...	...	...	...	...	...
FM005271		PR02	MBH 13X NSB1 D	Stainless Steel	D40x15mm	...	...	...	0,17	...	19,1	...	0,44	0,11	0,04	...	10,0	...	...	...	...	0,58	...	...	...	...	...	...	...
FM005272		PR02	MBH 13X NSB2 D	Stainless Steel	D40x15mm	...	...	...	0,06	...	18,2	...	0,62	0,21	0,095	...	11,1	...	...	...	...	0,66	...	...	...	...	...	...	...
FM005273	CRM	PR02	MBH 13X NSB3 G	Stainless Steel	D42x15mm	...	...	...	0,121	...	15,22	...	0,632	0,63	0,198	...	9,26	...	0,006	...	...	0,471	...	...	...	...	...	...	...
FM005274		PR02	MBH 13X PH7 E	Stainless Steel	D40x15mm	...	...	...	0,1	...	13,15	0,79	1,49	2,53	0,06	0,29	5,58	0,031	...	0,021	...	1,4	...	...	...	...	...	...	...
FM005348	CRM	PR02	MBH H2	Stainless Steel	D30-35x39mm	...	...	...	0,42	...	15,0	0,35	0,91	...	...	0,31	0,02	...	(0,003)	...	0,42	...	...	(0,05)	...	...	0,5	...	...
FM005349	CRM	PR02	MBH H5	Stainless Steel	D30-35x39mm	...	...	...	0,12	...	21,8	0,22	0,48	...	...	0,2	0,017	...	(0,003)	...	0,7	...	...	0,03	...	...	0,1	...	...
FM005350	CRM	PR02	MBH H6/1	Stainless Steel	D30-35x39mm	...	...	...	0,2	...	18,9	0,1	0,49	...	...	0,15	0,021	...	0,024	...	0,67	...	...	0,1	...	...	(0,12)	...	...
FM005351	CRM	PR02	MBH H7/1	Stainless Steel	D30-35x39mm	...	...	...	0,062	...	9,07	0,085	0,35	...	...	0,1	0,018	...	0,022	...	0,42	...	...	0,21	...	...	0,15	...	...
FM005355	CRM	PR02	MBH S15	Stainless Steel	D30-35x39mm	...	...	...	0,043	...	16,7	1,54	0,38	2,46	...	0,64	3,9	(0,02)	...	0,013	...	0,26	...	...	...	...	...	...	...
FM005356	CRM	PR02	MBH S19	Stainless Steel	D30-35x39mm	...	...	...	0,26	...	7,0	0,19	0,32	0,11	...	0,81	12,8	0,012	...	0,021	...	2,32	...	...	0,048	...	...	...	...
FM005357	CRM	PR02	MBH S20	Stainless Steel	D30-35x39mm	...	...	...	0,097	...	2,06	0,44	1,5	3,15	...	1,22	18,2	0,011	...	0,025	...	1,8	...	(0,01)	...	...	...	...	...
FM005358	CRM	PR02	MBH S21	Stainless Steel	D30-35x39mm	...	...	...	0,37	...	3,99	0,11	0,19	4,12	...	...	22,3	0,017	...	0,021	...	1,26	...	...	0,5	...	...	...	...
FM005359	CRM	PR02	MBH S24	Stainless Steel	D30-35x39mm	...	...	...	0,65	...	10,28	0,12	0,94	0,41	...	1,65	9,19	0,062	...	0,036	...	0,76	...	...	0,27	...	...	...	...
FM005360	CRM	PR02	MBH S25	Stainless Steel	D30-35x39mm	...	...	...	0,067	...	15,6	0,07	1,9	1,77	...	0,07	13,8	0,045	...	0,015	...	1,49	...	...	0,46	...	...	...	...
FM005361	CRM	PR02	MBH S26	Stainless Steel	D30-35x39mm	...	...	...	0,076	...	18,9	0,14	0,99	2,59	...	0,07	3,31	0,027	...	0,026	...	0,67	...	...	0,11	...	...	...	...

Iron

01.22. Stainless Steel		Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Ce	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr	
FM005217	CRM PR04 GBW 1659	Stainless Steel	D38x30mm	0,255	0,033	...	0,025	...	...	0,018	25,16	0,378	0,707	0,056	...	...	6,03	0,0007	0,044	...	0,053	...	0,253	0,0068	...	0,051	...	0,054	...
FM005277	CRM PR05 ECRM 287-1D	Stainless Steel	D38x30or25r	...	...	0,924	0,016	...	...	0,148	18,61	0,203	1,48	0,247	0,019	...	10,35	...	0,027	...	0,0014	...	0,569	...	...	...	...	...	...
FM005279	CRM PR05 ECRM 292-1D	Stainless Steel	D38x30or25r	(0,002)	(0,008)	...	0,0367	(0,0006)	...	0,0255	18,0	0,0391	1,744	0,0464	0,064	0,571	10,09	...	0,0175	...	0,0055	...	0,402	...	(0,001)	...	...	...	...
FM005362	CRM PR05 BAS SS-CRM 461/1	Stainless Steel	D38x19mm	0,069	...	...	0,0103	...	...	(0,004)	14,727	0,0091	0,686	0,0138	...	...	6,124	...	0,0053	...	0,0051	...	0,374	...	...	...	...	...	...
FM005363	CRM PR05 BAS SS-CRM 462	Stainless Steel	D38x19mm	...	0,007	...	0,092	...	...	...	12,35	...	0,74	...	...	...	12,55	...	0,01	0,0005	0,018	...	0,46	...	...	...	...	...	...
FM005364	CRM PR05 BAS SS-CRM 462/1	Stainless Steel	D38x19mm	...	...	...	0,0345	...	...	...	11,888	0,0112	0,722	0,0304	...	...	12,85	...	0,0053	...	0,0041	...	0,463	...	...	...	...	...	...
FM005365	CRM PR05 BAS SS-CRM 463/1	Stainless Steel	D38x19mm	...	...	0,0022	0,019	...	...	0,116	18,46	0,276	1,4	0,265	0,063	...	10,2	...	0,025	...	0,019	...	0,27	...	...	...	...	...	...
FM005366	CRM PR05 BAS SS-CRM 464/1	Stainless Steel	D38x19mm	...	(0,003)	...	0,086	...	...	0,054	25,39	...	0,791	...	...	...	20,05	...	0,02	0,0004	0,028	...	0,57	...	...	...	...	...	...
FM005367	CRM PR05 BAS SS-CRM 465/1	Stainless Steel	D38x19mm	0,026	...	0,0006	0,066	...	...	0,053	17,31	0,098	1,38	0,092	...	...	9,24	...	0,021	(<0,001)	0,012	...	0,405	...	...	0,4	0,102	...	...
FM005368	CRM PR05 BAS SS-CRM 467/1	Stainless Steel	D38x19mm	...	0,004	...	0,082	...	...	...	18,09	...	0,788	...	...	0,99	9,21	...	0,018	0,004	0,019	...	0,52	...	0,0017	...	...	...	...
FM005369	CRM PR05 BAS SS-CRM 468/1	Stainless Steel	D38x19mm	...	...	...	0,143	...	...	0,018	17,96	...	1,7	...	...	...	8,9	...	0,014	...	0,02	...	1,41	...	...	...	...	...	...
FM005218	CRM PR13 IRSID IRS 1819	Stainless Steel	D47x47x30rr	...	...	(0,0004)	0,112	...	...	0,117	17,31	0,064	0,903	0,11	0,0288	...	7,1	...	0,023	...	0,0112	...	0,616	...	...	...	...	...	...
FM005219	CRM PR13 IRSID IRS 1820	Stainless Steel	D47x47x30rr	...	...	(0,0013)	0,021	...	...	0,151	19,51	0,045	1,61	0,115	0,064	...	9,07	...	(0,021)	...	0,0079	...	0,428	...	...	...	...	...	...
FM005220	CRM PR13 IRSID IRS 1821	Stainless Steel	D47x47x30rr	...	...	...	0,037	...	...	0,266	17,04	0,058	1,72	2,04	0,0125	...	10,42	...	(0,025)	...	(0,004)	...	0,542	...	...	0,297	...	...	...
FM005221	CRM PR13 IRSID IRS 1824	Stainless Steel	D42x30mm	0,062	...	...	0,124	...	...	0,193	25,01	0,2	1,7	0,205	...	(0,014)	19,02	...	0,027	...	(0,0033)	...	0,444	...	...	0,066	0,084	(0,066)	...
FM005222	CRM PR13 IRSID IRS 1826	Stainless Steel	D42x30mm	...	...	...	0,0176	...	...	...	22,79	...	1,59	2,93	...	...	5,36	...	0,0246	...	0,0008	...	0,312	...	...	...	...	...	...
FM005284	CRM PR15 BS BS 161A	Stainless Steel	D38x12mm	0,14	(0,002)	0,0023	0,004	(0,0008)	...	9,22	0,12	0,22	0,031	4,82	(0,002)	(0,004)	18,4	(0,0004)	0,004	...	0,0007	...	0,032	(0,0015)	(0,03)	0,65	0,031	(0,008)	(0,002)	
FM005286	PR15 BS BS 184A	Stainless Steel	D38x12mm	1,0	...	(0,0004)	0,035	(0,0003)	...	0,036	12,66	0,041	0,06	2,2	0,0045	(0,006)	8,34	...	0,007	(0,0003)	0,001	...	0,08	(0,002)	...	0,051	0,014	0,032	...	
FM005287	PR15 BS BS 188A	Stainless Steel	D38x12mm	0,19	...	0,0065	0,05	...	...	0,18	14,04	0,099	0,139	1,1	0,0029	0,05	24,61	0,0012	0,015	<0,001	0,0049	...	0,15	0,002	...	2,21	0,24	0,055	...
FM005288	CRM PR15 BS BS 192	Stainless Steel	D38x12mm	1,17	(0,005)	(0,0003)	0,074	0,0007	...	0,104	16,44	0,412	0,835	0,43	0,029	0,168	7,11	0,0014	0,025	...	0,0005	...	0,387	0,008	(0,001)	0,076	0,124	0,05	...	
FM005289	CRM PR15 BS BS 192A	Stainless Steel	D38x12mm	0,98	(0,0035)	(0,0003)	0,066	(0,0006)	...	0,114	16,44	0,334	0,768	0,28	0,029	0,208	7,01	(0,0006)	0,021	...	<0,002	...	0,3	0,008	...	0,083	0,077	0,048	...	
FM005290	PR15 BS BS 253	Stainless Steel	D38x12mm	0,016	0,005	...	0,094	...	0,044	0,15	20,68	0,14	0,58	0,21	0,146	0,107	10,89	...	0,018	...	<0,001	...	1,81	0,006	...	0,005	0,05	0,03	...	
FM005291	PR15 BS BS 316A	Stainless Steel	D38x12mm	0,004	...	0,0004	0,065	0,0015	...	0,16	17,25	0,35	1,48	2,05	0,045	0,029	10,15	0,0041	0,029	...	0,026	...	0,74	0,008	...	(0,003)	0,13	0,1	...	
FM005293	PR15 BS BS 317L	Stainless Steel	D37x12mm	(0,005)	...	0,0013	0,027	...	...	0,14	18,16	0,23	1,17	3,07	0,056	0,031	13,53	...	0,029	0,007	0,0014	...	0,67	0,005	...	...	0,09	0,018	...
FM005294	PR15 BS BS 318	Stainless Steel	D38x12mm	0,006	...	(0,0004)	0,02	...	...	0,101	22,3	0,17	1,39	3,31	0,159	...	5,61	(0,004)	0,019	...	0,002	...	0,48	0,004	...	(0,003)	0,064	<0,02	...
FM005295	PR15 BS BS 321A	Stainless Steel	D38x12mm	0,038	(0,006)	(0,0005)	0,061	(0,0002)	...	0,15	17,2	0,284	1,22	0,2	0,0075	0,021	9,38	0,0013	0,03	...	0,012	...	0,48	0,01	(0,002)	0,51	0,066	0,06	...	
FM005296	PR15 BS BS 321C	Stainless Steel	D38x12mm	0,044	(0,004)	(0,0005)	0,037	(0,0001)	...	0,048	17,16	0,28	1,72	0,3	0,0082	0,008	10,58	...	0,025	(0,0011)	0,022	...	0,58	0,006	...	0,38	0,079	(0,03)	...	
FM005297	PR15 BS BS 347A	Stainless Steel	D38x12mm	(0,002)	(0,003)	(0,0004)	0,051	(0,0002)	...	0,054	17,44	0,31	1,5	0,326	0,044	0,79	9,2	0,0047	0,026	...	0,02	...	0,54	0,007	(<0,004)	(0,002)	0,1	(0,03)	...	
FM005298	PR15 BS BS 347B	Stainless Steel	D38x12mm	0,002	(0,003)	0,0036	0,051	(0,0005)	...	0,05	17,24	0,15	1,57	0,38	0,056	0,71	9,16	0,005	0,028	...	0,026	...	0,51	0,006	(<0,004)	(0,002)	0,04	(0,005)	...	
FM005175	PR15 BS BS 400-SS-16	Stainless Steel	set
FM005299	PR15 BS BS 80F	Stainless Steel	D41x12mm	0,001	...	0,0012	0,062	...	...	0,16	17,1	0,41	1,76	0,48	0,035	0,016	8,58	0,0058	0,036	...	0,35	...	0,63	0,01	...	...	0,087	0,047	...
FM005300	PR15 BS BS 81N	Stainless Steel	D44x12mm	0,003	...	0,0007	0,053	(0,0006)	...	0,11	19,72	0,25	1,83	0,36	0,234	0,013	8,42	0,005	0,028	...	0,017	...	0,56	0,01	...	<0,005	0,088	0,044	...	
FM005301	PR15 BS BS 81P	Stainless Steel	D37x12mm	(0,003)	...	0,0026	0,026	(0,0004)	...	0,21	18,15	0,19	1,35	0,41	0,069	...	10,06	...	0,023	(0,0064)	0,012	...	0,36	0,007	...	0,003	0,078	0,037	...	
FM005303	PR15 BS BS 82D	Stainless Steel	D38x12mm	(0,002)	...	0,004	0,058	0,0007	...	0,042	22,4	0,16	1,85	0,144	0,07	0,053	14,12	0,007	0,02	...	0,009	...	0,63	0,004	...	0,005	0,087	0,028	...	
FM005304	PR15 BS BS 82E	Stainless Steel	D38x12mm	0,006	...	0,0024	0,062	0,0014	...	0,12	22,38	0,26	1,61	0,31	0,072	0,062	12,49	...	0,027	...	0,001	...	0,58	0,006	...	0,003	0,064	0,041	...	
FM005305	PR15 BS BS 83D	Stainless Steel	D38x12mm	0,004	...	(0,0003)	0,056	(0,0003)	...	0,16	24,92	0,17	1,39	0,23	0,024	0,019	19,55	0,0069	0,026	...	0,01	...	0,51	0,006	...	(0,003)	0,092	0,07	...	
FM005306	PR15 BS BS 83F	Stainless Steel	D44x12mm	...	...	...	0,055	...	...	0,19	24,5	0,074	1,78	0,2	...	0,11	20,5	...	0,023	...	0,003	...	0,47	(0,006)	...	(0,008)	(0,04)	(0,08)	...
FM005307	PR15 BS BS 83G	Stainless Steel	D38x12mm	(0,004)	...	(0,001)	0,073	...	...	0,153	24,5	0,114	1,66	0,085	0,026	0,061	19,15	0,0064	0,024	...	0,004	...	0,56	0,003	...	(0,003)	0,077	0,007	...
FM005308	PR15 BS BS 84J	Stainless Steel	D38x12mm	(0,002)	...	0,0005	0,017	0,001	...	0,23	17,12	0,46	1,46	2,08	0,059	0,024	10,34	0,0063	0,035	...	0,025	...	0,57	0,007	...	(0,002)	0,09	0,054	...	
FM005309	PR15 BS BS 85D	Stainless Steel	D38x12mm	0,13	0,006	0,0006	0,049	0,0004	...	0,97	17,09	0,45	1,69	0,59	0,016	0,065	10,03	0,0014	0,025	...	0,024	0,001	0,55	(0,006)	...	0,48	0,134	0,06	...	
FM005310	PR15 BS BS 85D	Stainless Steel	D38x12mm	0,13	0,006	0,0006	0,049	0,0004	...	0,97	17,09	0,45	1,69	0,59	0,016	0,065	10,03	...	0,025	0,0014	0,024	0,001	0,55	(0,006)	...	0,48	0,134	0,06	...	
FM005311	PR15 BS BS 86F	Stainless Steel	D44x12mm	(0,007)	(0,003)	0,0026	0,054	(0,001)	...	0,098	18,74	0,23	1,3	0,24	0,035	0,19	34,99	...	0,021	(0,001)	0,0011	...	1,22	0,004	...	(0,006)	0,061	(0,03)	...	
FM005312	PR15 BS BS 87F	Stainless Steel	D41x12mm	0,004	0,005	(0,0006)	0,055	0,0007	...	0,17	17,3	0,28	1,64	0,29	0,037	0,57	10,12	0,005	0,024	...	0,025	...	0,67	0,004	...	0,004	0,13	0,05	...	
FM005313	PR15 BS BS 9722	Stainless Steel	D38x12mm	...	...	...	0,031	...	...	0,054	19,13	0,108	1,7	0,128	0,047	...	9,15	...	0,02	...	0,0014	...	0,55	...	...	...	0,076	...	...
FM005314	CRM PR15 BS BS 9811	Stainless Steel	D38x12mm	(0,003)	(0,003)	(0,0003)	0,027	0,0014	...	0,055	14,87	1,63	0,38	0,744	0,0196	0,62	6,55	...	0,016	(0,006)	0,001	...	0,36	0,004	...	(0,003)	0,086	0,013	...	
FM005315	CRM PR15 BS BS 9812	Stainless Steel	D50x12mm	(0,002)	(0,005)	(0,0003)	0,031	0,0012	...	0,11	14,82	1,65	0,485	0,76																

Iron

01.22. Stainless Steel				Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	La	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	
FM005325	PR15	BS	BS SS1961	Stainless Steel	D38x12mm	0,067	0,004	0,0022	0,009	...	...	0,036	11,61	2,11	...	...	0,049	0,02	0,0025	0,26	8,31	(0,002)	0,008	...
FM005326	PR15	BS	BS SS1962	Stainless Steel	D38x12mm	0,062	0,002	0,0018	0,008	...	...	(0,015)	11,42	2,22	...	...	0,06	0,008	0,0025	0,27	8,32	(0,001)	0,006	...
FM005327	PR15	BS	BS SS3951	Stainless Steel	D41x12mm	0,002	...	(0,0006)	0,014	0,0005	...	0,16	18,17	0,22	...	...	1,56	0,303	0,077	0,085	9,18	0,0075	0,023	...
FM005328	PR15	BS	BS SS3952	Stainless Steel	D44x12mm	0,004	...	(0,0005)	0,017	0,0015	...	0,11	18,06	0,38	...	...	0,82	0,28	0,017	0,005	10,04	0,005	0,029	...
FM005332	PR15	CT	CT 250	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	0,058	...	0,0024	0,002	...	...	7,54	0,008	0,008	...	...	0,006	4,88	...	...	18,44	...	0,003	...
FM005333	PR15	CT	CT 300	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	0,12	...	0,002	0,005	...	...	9,07	0,034	0,047	...	...	0,032	4,97	...	...	18,51	...	0,005	...
FM005334	PR15	CT	CT 304	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,063	...	...	0,2	18,57	0,34	...	...	0,78	0,33	...	0,043	9,6	...	0,026	<0,001
FM005335	PR15	CT	CT 305	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,067	...	...	0,22	18,58	0,29	...	...	1,85	0,45	...	...	11,95	...	0,025	...
FM005336	PR15	CT	CT 316	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,061	...	...	0,14	17,6	0,25	...	...	1,64	2,45	...	...	12,61	...	0,029	0,001
FM005337	PR15	CT	CT 689	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	0,03	...	0,0011	0,062	...	...	0,12	17,48	0,1	...	...	1,5	2,48	...	0,008	12,52	...	0,005	0,0012
FM005339	PR15	CT	CT ISO045A	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,228	...	...	13,39	3,12	0,006	70,7	...	0,002	1,18	...	...	11,38	...	0,001	...
FM005340	PR15	CT	CT ISO070A	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	0,47	...	0,0038	0,014	...	...	29,0	5,54	0,01	34,66	...	0,015	0,006	...	4,63	24,47	...	0,003	...
FM005341	PR15	CT	CT ISO098A	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	0,05	...	0,0065	0,025	...	...	14,46	0,099	0,026	40,71	...	0,037	0,021	...	5,06	37,53	...	0,003	continued
FM005342	PR15	CT	CT ISO123A	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	0,027	...	0,0021	0,003	...	...	0,016	11,67	0,01	74,72	...	0,035	0,92	0,003	<0,001	11,1	...	0,007	...
FM005343	PR15	CT	CT X12126	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,09	...	...	...	18,26	0,36	...	...	0,87	0,56	0,052	...	9,85	...	0,025	...
FM005344	PR15	CT	CT X17173	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,062	...	...	0,38	18,23	0,54	...	...	1,56	0,72	0,042	...	11,83	...	0,024	...
FM005345	PR15	CT	CT X25627	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,062	...	...	0,1	19,8	0,28	...	...	1,76	0,24	0,25	...	8,4	...	0,021	...
FM005346	PR15	CT	CT X52353	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,06	...	...	0,28	17,46	0,28	...	...	0,9	0,34	...	...	11,94	...	0,022	...
FM005347	PR15	CT	CT X63137	Stainless Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,067	...	...	0,22	18,57	0,28	...	...	1,86	0,45	...	...	11,95	...	0,025	...
FM005275	CRM	PR16	ECRM	270-1	Stainless Steel	38x25mm	...	...	0,0742	...	0,0487	0,0685	20,88	0,108	...	0,0154	0,54	0,21	0,1417	...	10,86	...	0,0196	...
FM005281	CRM	PR16	ECRM	298-1	Stainless Steel	D38x25mm	0,0285	...	0,0021	0,0146	...	0,055	24,72	0,201	63,38	...	0,398	3,799	0,263	...	7,056	...	0,0198	0,00008	
FM005282	CRM	PR16	ECRM	379-1	Stainless Steel	38x25mm	...	...	0,0019	0,0121	0,0033	0,039	26,79	0,984	...	...	1,804	3,29	0,055	...	30,83	...	0,0166	...
FM005276	CRM	PR17	ECRM	284-2 D	Stainless Steel	D38x30mm	0,0027	0,0063	0,0026	0,0201	...	0,0525	16,811	0,1831	...	...	1,745	2,111	0,0151	...	10,72	0,0099	0,0258	...
FM005278	CRM	PR17	ECRM	289-1 D	Stainless Steel	D38x30mm	0,199	...	0,0044	0,0489	...	0,065	14,63	...	...	...	1,016	1,102	...	...	24,68	...	0,0114	...
FM005280	CRM	PR17	ECRM	297-1 D	Stainless Steel	D40x30mm	0,0195	0,004	1,146	0,0223	(0,0002)	...	0,0413	18,37	0,204	0,897	0,29	0,0152	(0,0089)	12,33	...	0,0137	...
Continuation from above						All elements in ppm																			
						S	Sb	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr	Ag	Zr									
FM005325	PR15	BS	BS SS1961	Stainless Steel		0,0038	...	0,056	0,004	...	1,16	0,074	(0,01)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005326	PR15	BS	BS SS1962	Stainless Steel		0,0025	...	0,06	0,004	...	1,11	0,071	(<0,02)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005327	PR15	BS	BS SS3951	Stainless Steel		0,031	...	0,61	0,007	...	(0,002)	0,067	0,04	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005328	PR15	BS	BS SS3952	Stainless Steel		0,017	...	0,53	0,017	...	0,002	0,045	0,023	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005332	PR15	CT	CT 250	Stainless Steel		0,002	...	0,008	...	...	0,41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005333	PR15	CT	CT 300	Stainless Steel		0,004	...	0,03	...	...	0,69	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005334	PR15	CT	CT 304	Stainless Steel		0,023	...	0,56	0,017	...	...	0,037	...	...	7,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005335	PR15	CT	CT 305	Stainless Steel		0,022	...	0,55	...	...	...	0,078	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005336	PR15	CT	CT 316	Stainless Steel		0,023	...	0,69	0,006	...	...	0,051	...	...	5,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005337	PR15	CT	CT 689	Stainless Steel		0,006	<0,001	0,8	0,005	0,008	0,005	0,03	...	0,005	28,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005339	PR15	CT	CT ISO045A	Stainless Steel		0,0004	...	<0,010	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005340	PR15	CT	CT ISO070A	Stainless Steel		<0,001	...	0,32	...	<0,01	0,82	0,043	<0,01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005341	PR15	CT	CT ISO098A	Stainless Steel		<0,0005	0,0003	0,39	0,0011	<0,01	1,54	0,002	<0,01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005342	PR15	CT	CT ISO123A	Stainless Steel		<0,0005	...	0,031	...	...	1,58	0,014	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005343	PR15	CT	CT X12126	Stainless Steel		0,007	...	0,6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005344	PR15	CT	CT X17173	Stainless Steel		0,024	...	0,64	...	...	...	0,1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005345	PR15	CT	CT X25627	Stainless Steel		0,028	...	0,48	...	...	...	0,11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005346	PR15	CT	CT X52353	Stainless Steel		0,008	...	0,56	...	...	...	0,053	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005347	PR15	CT	CT X63137	Stainless Steel		0,022	...	0,55	...	...	...	0,078	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005275	CRM	PR16	ECRM	270-1	Stainless Steel	0,00068	...	1,517	...	...	...	0,0256	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005281	CRM	PR16	ECRM	298-1	Stainless Steel	0,0006	...	0,262	...	0,0014	...	0,0607	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005282	CRM	PR16	ECRM	379-1	Stainless Steel	0,0006	0,00057	0,393	0,0021	...	...	0,0663	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005276	CRM	PR17	ECRM	284-2 D	Stainless Steel	0,0237	...	0,537	0,0047	...	0,191	0,0425	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005278	CRM	PR17	ECRM	289-1 D	Stainless Steel	0,0027	...	0,531	0,111	...	2,01	0,26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005280	CRM	PR17	ECRM	297-1 D	Stainless Steel	0,0101	...	0,344	...	0,0072	0,0535	(0,0057)	...	...	(2,0)	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Iron

01.22. Stainless Steel				Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn		
FM008451	CRM	PR20	IARM	163D/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	0,004	0,008	0,0006	0,024	(0,002)	0,2	16,36	0,38	1,71	2,03	0,058	0,019	10,04	0,005	0,033	...	0,027	0,48	0,011	
FM008452	CRM	PR20	IARM	163D/X	Stainless Steel	D38x3mm 1)	0,004	0,008	0,0006	0,024	(0,002)	0,2	16,36	0,38	1,71	2,03	0,058	0,019	10,04	0,005	0,033	...	0,027	0,48	0,011	
FM005375	CRM	PR20	IARM	308A/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	0,097	...	0,0029	0,003	...	7,8	0,23	0,018	0,019	4,78	0,0013	0,003	18,53	0,0005	0,004	...	0,0005	0,014	0,001	
FM008175	CRM	PR20	IARM	153B/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	0,006	...	0,0022	0,015	...	0,115	18,13	0,408	1,58	3,12	0,0158	0,008	13,19	0,0052	0,031	...	0,0082	0,28	0,014	
FM008176	CRM	PR20	IARM	153B/X	Stainless Steel	D38x3mm 1)	0,006	...	0,0022	0,015	...	0,115	18,13	0,408	1,58	3,12	0,0158	0,008	13,19	0,0052	0,031	...	0,0082	0,28	0,014	
FM008178	CRM	PR20	IARM	212C/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	...	...	...	0,025	...	0,083	22,2	0,22	1,25	3,03	0,153	0,025	5,22	...	0,025	...	0,0032	0,43	...	
FM008179	CRM	PR20	IARM	212C/X	Stainless Steel	D38x3mm 1)	...	...	...	0,025	...	0,083	22,2	0,22	1,25	3,03	0,153	0,025	5,22	...	0,025	...	0,0032	0,43	...	
FM008181	CRM	PR20	IARM	241B/X	Stainless Steel	D38x3mm 1)	0,005	...	0,0007	0,023	...	0,121	18,46	0,389	1,76	0,369	0,065	0,007	8,12	...	0,025	0,008	0,022	0,53	0,022	
FM008182	CRM	PR20	IARM	241C/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	0,003	...	0,0005	0,069	...	0,058	17,8	0,52	1,5	0,117	0,0478	0,003	8,05	0,007	0,043	...	0,03	0,63	0,0057	
FM008183	CRM	PR20	IARM	241C/X	Stainless Steel	D38x3mm 1)	0,003	...	0,0005	0,069	...	0,058	17,8	0,52	1,5	0,117	0,0478	0,003	8,05	0,007	0,043	...	0,03	0,63	0,0057	
FM008184	CRM	PR20	IARM	242A/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	0,004	...	(0,0005)	0,24	...	13,5	3,0	0,007	0,018	1,21	0,0003	0,004	11,1	0,0006	0,002	...	0,0004	0,02	(0,001)	
FM008185	CRM	PR20	IARM	242A/X	Stainless Steel	D38x3mm 1)	0,004	...	(0,0005)	0,24	...	13,5	3,0	0,007	0,018	1,21	0,0003	0,004	11,1	0,0006	0,002	...	0,0004	0,02	(0,001)	
FM008187	CRM	PR20	IARM	289A/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	0,01	...	(0,0003)	0,126	...	0,054	17,0	0,016	1,67	(0,005)	0,0032	0,008	7,12	0,0104	0,006	...	0,0019	0,58	(0,002)	
FM008188	CRM	PR20	IARM	289A/X	Stainless Steel	D38x3mm 1)	0,01	...	(0,0003)	0,126	...	0,054	17,0	0,016	1,67	(0,005)	0,0032	0,008	7,12	0,0104	0,006	...	0,0019	0,58	(0,002)	
FM008190	CRM	PR20	IARM	309A/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	0,11	...	0,0032	0,0059	...	12,3	0,053	0,023	0,018	4,71	0,001	0,004	18,4	0,0005	0,004	...	0,0006	0,02	(0,001)	
FM008191	CRM	PR20	IARM	309A/X	Stainless Steel	D38x3mm 1)	0,11	...	0,0032	0,0059	...	12,3	0,053	0,023	0,018	4,71	0,001	0,004	18,4	0,0005	0,004	...	0,0006	0,02	(0,001)	
FM008194	CRM	PR20	IARM	5E	Stainless Steel	D31x2or18mm	(0,003)	...	0,0021	0,016	...	0,159	16,92	0,42	1,49	2,15	0,043	0,011	10,64	0,006	0,031	...	0,024	0,25	0,011	
FM008195	CRM	PR20	IARM	6F/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	0,033	...	...	0,041	...	0,15	17,1	0,41	1,39	0,33	0,011	0,012	9,2	0,002	0,029	...	0,001	0,37	0,015	
FM008196	CRM	PR20	IARM	6G/G	Stainless Steel with Nitrogen	D38x19mm 2)	0,03	...	0,0004	0,04	...	0,15	17,15	0,41	1,39	0,33	0,011	0,013	9,14	0,0017	0,03	...	0,0006	0,37	0,014	
FM008197	CRM	PR20	IARM	6G/X	Stainless Steel with Nitrogen	D38x3mm 1)	0,03	...	0,0004	0,04	...	0,15	17,15	0,41	1,39	0,33	0,011	0,013	9,14	0,0017	0,03	...	0,0006	0,37	0,014	
FM008198	CRM	PR20	IARM	7C/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	...	...	...	0,064	...	0,041	18,4	0,031	1,32	0,095	0,034	0,189	34,9	...	0,014	...	0,0004	1,21	...	
FM008199	CRM	PR20	IARM	7C/X	Stainless Steel	D38x19mm 2)	...	...	...	0,064	...	0,041	18,4	0,031	1,32	0,095	0,034	0,189	34,9	...	0,014	...	0,0004	1,21	...	
FM008203	CRM	PR20	IARM	8E/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	(0,003)	...	0,0024	0,054	...	0,143	17,63	0,267	1,67	0,29	0,041	0,64	9,46	0,007	0,027	...	0,024	0,62	0,008	
FM008204	CRM	PR20	IARM	8E/X	Stainless Steel	D38x3mm 1)	(0,003)	...	0,0024	0,054	...	0,143	17,63	0,267	1,67	0,29	0,041	0,64	9,46	0,007	0,027	...	0,024	0,62	0,008	
Continuation																										
from above																										
						Ta	Ti	V	W	Zr																
FM008451	CRM	PR20	IARM	163D/G	Stainless Steel	(0,01)	(0,001)	0,06	0,06	...																
FM008452	CRM	PR20	IARM	163D/X	Stainless Steel	(0,01)	(0,001)	0,06	0,06	...																
FM005375	CRM	PR20	IARM	308A/G	Stainless Steel	<0,01	0,46	0,01	0,01	0,01																
FM008175	CRM	PR20	IARM	153B/G	Stainless Steel	...	0,002	0,031	0,02	...																
FM008176	CRM	PR20	IARM	153B/X	Stainless Steel	...	0,002	0,031	0,02	...																
FM008178	CRM	PR20	IARM	212C/G	Stainless Steel	...	(0,003)	0,11	0,043	...																
FM008179	CRM	PR20	IARM	212C/X	Stainless Steel	...	(0,003)	0,11	0,043	...																
FM008181	CRM	PR20	IARM	241B/X	Stainless Steel	...	0,042	0,057	0,037	...																
FM008182	CRM	PR20	IARM	241C/G	Stainless Steel	...	0,002	0,039	0,01	...																
FM008183	CRM	PR20	IARM	241C/X	Stainless Steel	...	0,002	0,039	0,01	...																
FM008184	CRM	PR20	IARM	242A/G	Stainless Steel	0,008	0,009	0,01	<0,01	...																
FM008185	CRM	PR20	IARM	242A/X	Stainless Steel	0,008	0,009	0,01	<0,01	...																
FM008187	CRM	PR20	IARM	289A/G	Stainless Steel	<0,005	0,028	0,01	0,01	...																
FM008188	CRM	PR20	IARM	289A/X	Stainless Steel	<0,005	0,028	0,01	0,01	...																
FM008190	CRM	PR20	IARM	309A/G	Stainless Steel	(0,006)	1,47	0,01	0,01	0,008																
FM008191	CRM	PR20	IARM	309A/X	Stainless Steel	(0,006)	1,47	0,01	0,01	0,008																
FM008194	CRM	PR20	IARM	5E	Stainless Steel	<0,01	(0,001)	0,065	0,044	...																
FM008195	CRM	PR20	IARM	6F/G	Stainless Steel	...	0,45	0,089	0,03	...																
FM008196	CRM	PR20	IARM	6G/G	Stainless Steel with Nitrogen	0,002	0,44	0,089	0,033	(0,005)																
FM008197	CRM	PR20	IARM	6G/X	Stainless Steel with Nitrogen	0,002	0,44	0,089	0,033	(0,005)																
FM008198	CRM	PR20	IARM	7C/G	Stainless Steel	...	0,022	0,06	0,02	...																
FM008199	CRM	PR20	IARM	7C/X	Stainless Steel	...	0,022	0,06	0,02	...																
FM008203	CRM	PR20	IARM	8E/G	Stainless Steel	(0,001)	(0,002)	0,071	0,055	(0,001)																
FM008204	CRM	PR20	IARM	8E/X	Stainless Steel	(0,001)	(0,002)	0,071	0,055	(0,001)																

continued

1) XRF only
2) OES only

Iron

01.22. Stainless Steel		Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S
FM008205	CRM PR20 IARM 98B/G	Stainless Steel	D38x19mm2)	0,07	<0,002	0,001	0,007	<0,0005	17,0	0,012	0,028	52,9	0,004	0,18	0,01	0,0024	0,002	29,4	0,0021	0,002	...	0,0007
FM008206	CRM PR20 IARM 98B/X	Stainless Steel	D38x3mm 1)	0,07	<0,002	0,001	0,007	<0,0005	17,0	0,012	0,028	52,9	0,004	0,18	0,01	0,0024	0,002	29,4	0,0021	0,002	...	0,0007
FM008207	CRM PR20 IARM 99B/G	Stainless Steel	D38x19mm 2)	0,095	...	0,0026	0,005	...	9,24	0,081	0,094	...	...	0,036	4,88	0,0011	(0,005)	18,46	0,0015	0,005	...	0,0005
FM008208	CRM PR20 IARM 99B/X	Stainless Steel	D38x3mm 1)	0,095	...	0,0026	0,005	...	9,24	0,081	0,094	...	...	0,036	4,88	0,0011	(0,005)	18,46	0,0015	0,005	...	0,0005
FM005210	CRM PR21 IMZ 152	Stainless Steel	D40x40mm	...	(0,005)	...	0,065	...	...	18,04	0,061	...	...	1,42	0,017	...	...	9,48	...	0,01	...	0,0025
FM005211	CRM PR21 IMZ 164	Stainless Steel	D40x40mm	0,04	(0,005)	...	0,1	...	0,035	20,96	0,26	...	...	1,77	3,48	0,249	0,049	6,75	...	0,019	(0,002)	0,002
FM005212	CRM PR21 IMZ 165	Stainless Steel	D40x40mm	0,038	(0,003)	...	0,082	...	0,029	23,28	0,04	...	...	0,98	0,025	0,105	...	19,01	...	0,017	(0,001)	0,007
FM005213	CRM PR21 IMZ 166	Stainless Steel	D40x40mm	0,036	(0,0026)	...	0,108	...	0,03	25,53	0,025	...	...	1,99	(0,025)	0,077	...	21,93	...	0,019	...	0,005
FM005354	CRM PR41 ICRM NG17/1	Stainless Steel	D38-40x18-20mm	...	...	...	(0,03)	...	17,1	0,15	0,131	...	...	0,27	...	...	...	29,0	...	0,021	...	0,019
FM005283	CRM PR61 NILAB 500HA	Stainless Steel	D38x20mm	...	...	...	0,0413	...	0,139	16,927	0,182	...	...	1,541	2,732	0,1154	0,0227	10,996	...	0,0244	...	0,012
Continuation from above																						
				Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr												
FM008205	CRM PR20 IARM 98B/G	Stainless Steel		0,17	0,002	<0,05	0,03	(0,003)	(0,02)	<0,01												
FM008206	CRM PR20 IARM 98B/X	Stainless Steel		0,17	0,002	<0,05	0,03	(0,003)	(0,02)	<0,01												
FM008207	CRM PR20 IARM 99B/G	Stainless Steel		0,022	(0,003)	...	0,74	0,012	0,016	...												
FM008208	CRM PR20 IARM 99B/X	Stainless Steel		0,022	(0,003)	...	0,74	0,012	0,016	...												
FM005210	CRM PR21 IMZ 152	Stainless Steel		0,52	...	...	0,03	...	...											
FM005211	CRM PR21 IMZ 164	Stainless Steel		0,82	(0,003)	...	(0,003)	0,053	(0,025)	...												
FM005212	CRM PR21 IMZ 165	Stainless Steel		1,42	0,003	...	(0,002)	0,042	...	...										
FM005213	CRM PR21 IMZ 166	Stainless Steel		2,51	(0,0035)	...	0,003	0,038	...	...										
FM005354	CRM PR41 ICRM NG17/1	Stainless Steel		0,068	...	...	0,09	...	...	...									
FM005283	CRM PR61 NILAB 500HA	Stainless Steel		0,72	...	...	0,074	...	...	...									

continued

1) XRF only
2) OES only

01.23. Stainless Steel with Manganese		Application	Qty	Ag	Al	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Si	Sn	Ta	Ti	V	W
FM005376	CRM PR01 NIST 1233	Stainless Steel with Manganese	D35x19mm	(0,001)	...	(<0,001)	0,502	...	(0,05)	21,08	0,375	9,16	0,237	...	(0,01)	3,43	...	0,031	0,002	0,219	(0,008)	...	(<0,001)	0,096	(0,01)
FM005377	CRM PR01 NIST 1297	Stainless Steel with Manganese	D32x19mm	...	...	...	0,066	...	0,127	16,69	0,442	7,11	0,331	...	...	5,34	...	0,038	0,0033	0,397	...	...	...	0,08	...
FM005378	CRM PR02 MBH 13X NSA4 A	Stainless Steel with Manganese	D40x17mm	(0,016)	...	...	0,0262	...	...	23,79	0,487	5,59	4,19	0,532	0,079	17,11	...	0,0281	0,013	0,44	...	...	...	...	...
FM005379	CRM PR02 MBH 13X NSA5 A	Stainless Steel with Manganese	D40x17mm	(0,012)	...	...	0,063	...	...	20,73	0,098	4,27	2,32	0,34	0,574	9,52	...	(0,01)	0,0212	2,81	...	...	...	...	...
FM005380	CRM PR02 MBH 13X NSC1 M	Stainless Steel with Manganese	D40x~17mm	(0,01)	...	...	0,35	...	...	17,57	0,382	7,49	0,251	0,1	1,62	5,49	...	...	0,0197	0,9	...	...	...	0,554	...
FM005381	CRM PR02 MBH 13X NSC2 N	Stainless Steel with Manganese	D40x~17mm	(0,011)	...	...	0,57	...	...	20,14	1,04	8,36	0,782	0,269	2,25	4,0	...	...	0,0233	1,2	...	...	...	0,293	...
FM005382	CRM PR02 MBH 13X NSC3 V	Stainless Steel with Manganese	D40x~15mm	(0,028)	...	...	1,492	...	...	24,71	0,114	10,97	0,086	0,478	2,47	3,03	...	...	0,0098	1,89	...	...	...	0,126	...
FM008518	CRM PR02 MBH 13X NSC3 W	Stainless Steel with Manganese	D40x~15mm	...	0,08	...	1,34	...	...	22,91	0,13	9,48	0,0939	0,469	2,43	3,01	...	...	0,0086	1,81	...	...	...	0,15	...
FM005383	CRM PR02 MBH 13X NSC4 C	Stainless Steel with Manganese	D40x17mm	(0,029)	...	...	0,559	...	0,215	31,88	0,197	8,98	1,28	0,896	3,15	6,94	...	...	0,01	1,65	...	...	...	0,197	0,192
FM008519	CRM PR02 MBH 13X NSC4 D	Stainless Steel with Manganese	D40x~15mm	...	0,016	...	0,522	...	0,228	31,48	0,193	8,37	1,57	1,03	1,97	6,51	...	...	0,0097	1,5	...	...	...	0,206	0,181
FM005384	CRM PR02 MBH 13X NSC6 A	Stainless Steel with Manganese	D40x13mm 3)	(0,009)	...	...	0,0266	...	...	20,47	0,0064	8,85	(0,002)	0,235	...	6,52	...	0,0049	0,0055	0,523	...	...	...	0,0052	...
FM005385	CRM PR02 MBH 13X NSD1 B	Stainless Steel with Manganese	D40x15mm	(0,013)	...	...	0,046	...	0,128	24,51	0,042	23,53	1,12	0,88	0,03	0,114	...	0,019	0,009	0,411	...	...	...	...	0,057
FM005389	PR15 BS BS 180A	Stainless Steel with Manganese	D37x12mm	0,012	...	(0,0023)	0,018	...	0,039	21,09	0,067	5,05	2,04	0,334	0,2	13,19	0,003	0,012	0,001	0,32	(0,002)	...	(0,002)	0,2	0,02
FM005390	PR15 BS BS 181A	Stainless Steel with Manganese	D38x12mm	0,022	...	0,0009	0,071	...	0,072	16,52	0,18	8,16	0,21	0,148	0,017	8,15	0,001	0,019	0,001	4,03	0,005	...	0,007	0,094	0,04
FM005391	PR15 BS BS 190	Stainless Steel with Manganese	D38x12mm	(0,004)	...	0,0005	0,022	...	0,044	19,57	0,072	9,72	0,15	0,255	(0,004)	6,74	0,0045	0,015	0,001	0,46	0,003	...	0,002	0,11	0,015
FM005392	PR15 BS BS 191	Stainless Steel with Manganese	D38x12mm	(0,002)	...	(0,0006)	0,098	...	0,11	16,33	0,33	5,71	0,36	0,117	0,024	5,34	0,002	0,024	0,023	3,66	(0,006)	0,002	0,012	0,083	0,033
FM005393	PR15 BS BS 193	Stainless Steel with Manganese	D32x12mm	(0,003)	...	0,0007	0,104	0,002	0,28	18,48	0,088	12,11	0,21	0,37	0,014	1,82	(0,004)	0,018	0,002	0,66	0,004	...	0,003	0,107	(0,007)
FM005394	PR15 BS BS 203MN	Stainless Steel with Manganese	D38x12mm	(0,001)	...	(0,001)	0,048	...	0,06	16,75	1,88	5,99	0,18	0,032	(0,004)	5,5	...	0,026	0,3	0,46	0,007	...	(0,002)	0,054	0,03

3) provisional analysis

Iron

01.23. Stainless Steel with Manganese		Application		Qty	Ag	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S			
FM005395	PR15	CT	CT ISO035A	Stainless Steel with Manganese	D30-35x20-25mm	<0,004	...	...	0,102	...	0,037	18,48	0,17	65,91	12,04	0,28	0,33	0,004	1,81	...	0,023	(<0,0001)	0,002	
FM005396	PR15	CT	CT ISO129A	Stainless Steel with Manganese	D30-35x20-25mm	0,014	...	...	0,03	...	0,102	19,62	0,152	62,62	9,31	0,25	0,264	0,025	6,86	...	0,002	...	<0,001	
FM005387	CRM	PR17	ECRM	294-1 D	Stainless Steel with Manganese	D40x30mm	(0,0095)	...	0,0037	(<0,00005)	0,0657	(0,00026)	0,0288	17,98	0,0242	...	18,68	0,0861	0,566	(0,00117)	0,429	...	0,0271	(0,000128)	0,00031	
FM005397	CRM	PR20	IARM	17C/G	Stainless Steel with Manganese	D38x19mm 2)	0,01	0,003	0,033	...	0,057	21,03	0,38	...	5,0	2,1	0,265	0,139	11,99	0,0035	0,022	...	0,0042	
FM005400	PR20	IARM	296A/G	Stainless Steel with Manganese	D31x19mm 2) 3)	(0,005)	(0,001)	0,074	...	0,018	11,2	0,12	...	10,6	0,6	0,23	0,043	1,71	(0,003)	0,027	0,002	
FM008209	CRM	PR20	IARM	18C/G	Stainless Steel with Manganese	D38x19mm 2)	0,006	(0,002)	0,085	...	0,124	16,37	0,362	...	8,58	0,31	0,157	0,004	8,5	0,0016	0,032	...	0,0012	
FM008210	CRM	PR20	IARM	18C/X	Stainless Steel with Manganese	D38x3mm 1)	0,006	(0,002)	0,085	...	0,124	16,37	0,362	...	8,58	0,31	0,157	0,004	8,5	0,0016	0,032	...	0,0012	
FM008211	CRM	PR20	IARM	19C/G	Stainless Steel with Manganese	D38x19mm 2)	...	0,007	(0,004)	0,0011	0,012	...	0,087	19,51	0,45	...	9,02	0,4	0,32	0,028	6,4	0,003	0,027	...	0,0007	continued
FM008212	CRM	PR20	IARM	19C/X	Stainless Steel with Manganese	D38x3mm 1)	...	0,007	(0,004)	0,0011	0,012	...	0,087	19,51	0,45	...	9,02	0,4	0,32	0,028	6,4	0,003	0,027	...	0,0007	
FM008213	CRM	PR20	IARM	214A/G	Stainless Steel with Manganese	D31x19mm 2)	(0,002)	(0,001)	0,018	...	0,021	12,36	0,36	...	18,3	0,44	0,27	0,23	2,33	0,0026	0,033	...	0,002	
FM008214	CRM	PR20	IARM	214A/X	Stainless Steel with Manganese	D31x3mm 1)	(0,002)	(0,001)	0,018	...	0,021	12,36	0,36	...	18,3	0,44	0,27	0,23	2,33	0,0026	0,033	...	0,002	
FM008215	CRM	PR20	IARM	292A/G	Stainless Steel with Manganese	D31x19mm 2)	0,01	0,0011	0,03	...	0,031	21,35	0,29	...	5,0	0,097	0,245	0,009	1,47	0,0024	0,018	...	0,001	
FM008216	CRM	PR20	IARM	292A/X	Stainless Steel with Manganese	D31x3mm 1)	0,01	0,0011	0,03	...	0,031	21,35	0,29	...	5,0	0,097	0,245	0,009	1,47	0,0024	0,018	...	0,001	
FM008217	CRM	PR20	IARM	295A/G	Stainless Steel with Manganese	D38x19mm 2) 3)	<0,01	0,002	0,021	...	0,021	18,2	0,113	...	19,7	0,97	0,62	0,018	1,84	(0,003)	0,028	...	0,0041	
FM008218	CRM	PR20	IARM	295A/X	Stainless Steel with Manganese	D38x3mm 1) 3)	<0,01	0,002	0,021	...	0,021	18,2	0,113	...	19,7	0,97	0,62	0,018	1,84	(0,003)	0,028	...	0,0041	
Continuation from above																										
					Sb	Si	Sn	Ta	Te	Ti	V	W	Zr													
FM005395	PR15	CT	CT ISO035A	Stainless Steel with Manganese	...	0,59	0,003	...	...	0,001	0,058	0,002	<0,001											
FM005396	PR15	CT	CT ISO129A	Stainless Steel with Manganese	...	0,4	...	...	...	...	0,144	0,03	...										
FM005387	CRM	PR17	ECRM	294-1 D	Stainless Steel with Manganese	(0,0053)	0,283	(0,0014)	...	(<0,00008)	0,0694	(0,00114)	(0,0001)													
FM005397	CRM	PR20	IARM	17C/G	Stainless Steel with Manganese	...	0,47	0,006	<0,01	...	<0,005	0,183	0,029	...	1) XRF only											
FM005400	PR20	IARM	296A/G	Stainless Steel with Manganese	...	0,38	0,007	...	...	(0,002)	0,056	0,01	...	2) OES only										
FM008209	CRM	PR20	IARM	18C/G	Stainless Steel with Manganese	...	3,67	0,003	...	...	0,006	0,058	0,02	...	3) provisional analysis									
FM008210	CRM	PR20	IARM	18C/X	Stainless Steel with Manganese	...	3,67	0,003	...	...	0,006	0,058	0,02	...										
FM008211	CRM	PR20	IARM	19C/G	Stainless Steel with Manganese	...	0,31	0,0061	0,005	...	0,003	0,09	0,037	...												
FM008212	CRM	PR20	IARM	19C/X	Stainless Steel with Manganese	...	0,31	0,0061	0,005	...	0,003	0,09	0,037	...												
FM008213	CRM	PR20	IARM	214A/G	Stainless Steel with Manganese	...	1,0	0,008	...	...	0,002	0,04	0,02	...										
FM008214	CRM	PR20	IARM	214A/X	Stainless Steel with Manganese	...	1,0	0,008	...	...	0,002	0,04	0,02	...										
FM008215	CRM	PR20	IARM	292A/G	Stainless Steel with Manganese	...	0,75	0,004	(0,006)	...	0,005	0,084	0,01	...												
FM008216	CRM	PR20	IARM	292A/X	Stainless Steel with Manganese	...	0,75	0,004	(0,006)	...	0,005	0,084	0,01	...												
FM008217	CRM	PR20	IARM	295A/G	Stainless Steel with Manganese	...	0,36	0,005	...	...	0,0019	0,046	0,016	...										
FM008218	CRM	PR20	IARM	295A/X	Stainless Steel with Manganese	...	0,36	0,005	...	...	0,0019	0,046	0,016	...										
01.24. Stainless Steel with Nickel < 5.0 %																										
		Application		Qty	Al	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	S	Si	Sn	Ti	V	W					
FM005406	CRM	PR01	NIST	1219	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D34x19mm	...	0,149	...	15,64	0,162	0,42	0,164	0,078	...	2,16	0,026	0,001	0,545	0,056	...		
FM005407	CRM	PR01	NIST	1223	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D32x19mm	...	0,127	...	12,64	0,081	1,08	0,053	0,232	0,018	0,329	0,327	0,068		
FM005449	CRM	PR01	NIST	C1296	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D32x19mm	0,035	0,038	0,026	27,9	0,056	0,256	3,43	...	0,2	0,373	0,024	0,013	0,66	...	0,23	0,134		
FM005450	CRM	PR01	NIST	C2400	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D32x19mm	...	0,036	0,1	17,06	2,63	0,71	0,23	...	0,15	4,07	0,013	0,003	0,61	0,092		
FM005410	CRM	PR02	MBH	13X 12547 L	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D42x15mm	...	0,335	0,313	16,43	0,544	1,16	0,741	0,0511	0,349	0,58	0,062	0,11	0,246	0,0232	...	0,098		
FM005411	PR02	MBH	13X 12548 L	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x15mm	...	0,18	0,37	12,91	0,26	0,75	1,3	...	0,56	1,12	0,027	0,224	0,32		
FM008520	CRM	PR02	MBH	13X 12548 M	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x15mm	...	0,2	0,35	13,0	0,25	0,6	1,3	0,05	0,6	1,0	0,03	0,22	0,4	0,03	...		
FM005412	PR02	MBH	13X 12549 K	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x15mm	...	0,16	0,52	11,7	0,1	0,34	1,49	...	0,23	1,26	0,092	0,29	0,43		
FM005413	PR02	MBH	13X 14775 R	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x15mm	...	0,05	0,15	17,7	0,21	1,37	0,47	...	0,75	1,75	0,053	0,054	0,63		
FM005414	PR02	MBH	13X 15023 U	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x15mm	...	0,12	0,05	10,75	0,06	1,43	1,49	...	1,2	0,78	0,013	0,012	0,19		
FM005415	PR02	MBH	13X 15024 W	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x15mm	...	0,12	0,1	14,94	0,36	0,57	0,24	...	0,1	2,84	0,03	0,028	0,77		

Iron

01.24. Stainless Steel with Nickel < 5.0 %					Application	Qty	Al	As	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Sb	Se	Si	Sn
FM005416	PR02	MBH	13X 15035 T	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x15mm	...	...	...	0,1	0,21	13,94	0,31	0,93	0,45	...	0,63	2,66	...	0,054	0,069	...	...	0,68	...	
FM005417	CRM PR02	MBH	13X 15059 N	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x15mm	...	...	...	0,057	0,26	15,97	0,14	1,22	0,63	0,049	0,8	1,3	...	0,015	0,02	...	...	0,48	(0,02)	
FM008521	CRM PR02	MBH	13X 44004 A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x15mm	0,0305	...	...	1,052	0,0188	16,74	0,0548	0,346	0,462	0,0247	...	0,207	...	0,0214	0,0178	...	...	0,363	...	
FM005421	CRM PR02	MBH	13X 8110L C	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x15mm	(0,004)	0,072	1,07	0,697	0,314	12,11	0,223	0,65	2,71	0,02	...	4,16	...	0,047	0,0943	...	...	0,788	...	
FM005422	CRM PR02	MBH	13X NSC5 A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x17mm	0,315	...	...	0,493	...	22,47	0,745	2,49	0,002	0,257	2,31	4,16	...	...	0,0095	...	...	1,16	...	
FM005425	CRM PR05	ECRM	296-1	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x30or25mm	0,0275	0,0139	(0,0003)	0,1166	0,0218	11,82	0,1498	0,676	1,7	0,0214	...	2,79	...	0,0178	0,0026	...	...	0,242	0,0131	
FM005463	CRM PR05	BAS	SS-CRM 469	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D35x19mm	...	...	...	0,279	(0,01)	11,93	(0,02)	0,598	...	...	...	0,246	...	0,015	0,02	...	...	0,421	...	
FM005464	CRM PR05	BAS	SS-CRM 470	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D35x19mm	...	...	...	0,153	(0,02)	17,68	(0,02)	0,235	...	...	...	0,369	...	0,024	0,035	...	...	0,335	...	
FM005465	CRM PR05	BAS	SS-CRM 471	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D35x19mm	...	...	...	0,095	(0,02)	23,85	(0,02)	0,417	...	...	...	0,96	...	0,018	0,023	...	...	0,326	...	
FM005466	CRM PR05	BAS	SS-CRM 472	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D35x19mm	...	...	...	0,227	(0,02)	15,82	(0,02)	1,02	0,661	...	...	1,95	...	0,032	0,029	...	...	1,05	...	
FM005467	CRM PR05	BAS	SS-CRM 473	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D35x19mm	...	...	...	0,172	(0,01)	9,06	(0,02)	0,494	0,95	...	...	(0,06)	...	0,019	0,03	...	...	0,604	...	
FM005468	CRM PR05	BAS	SS-CRM 70	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D35x19mm	...	...	...	0,18	...	16,35	(0,06)	0,38	...	...	...	0,4	...	0,024	0,02	...	...	0,35	...	
FM005408	CRM PR13	IRSID	IRS 1823	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D34x27mm	(0,004)	...	(0,0003)	0,09	(0,026)	16,9	0,093	0,99	0,219	...	...	0,24	...	0,024	0,32	...	...	0,275	(0,006)	
FM005409	CRM PR13	IRSID	IRS 1825	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x30mm	...	...	...	0,305	0,026	12,9	0,1	0,65	0,052	...	...	0,308	...	0,019	0,022	...	...	0,336	...	
FM005426	PR15	BS	BS 150	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D35x12mm	0,002	...	...	0,048	0,024	18,61	0,042	1,71	1,97	0,029	0,003	0,19	0,012	0,02	0,33	...	...	0,43	(0,003)	
FM005427	PR15	BS	BS 151	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D50x12mm	(0,002)	...	...	0,09	0,018	13,19	0,11	0,41	0,088	0,022	0,005	0,24	0,009	0,021	0,018	...	...	0,328	0,65	0,005
FM005428	PR15	BS	BS 152	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D41x12mm	(0,002)	...	...	0,32	0,015	13,41	0,05	0,36	0,061	0,02	0,006	0,14	...	0,022	0,275	...	...	0,44	0,003	
FM005429	PR15	BS	BS 153	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D35x12mm	(0,002)	...	...	0,026	0,017	17,38	0,052	0,41	0,3	0,021	(0,002)	0,14	...	0,018	0,28	...	...	0,53	0,002	
FM005430	PR15	BS	BS 155	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D36x12mm	(0,001)	...	...	1,0	0,019	16,64	0,035	0,35	0,46	0,032	0,002	0,13	0,0048	0,014	0,145	...	...	0,4	(0,003)	
FM005431	PR15	BS	BS 156	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D41x12mm	(<0,002)	...	...	1,06	0,047	16,87	0,09	1,15	0,5	0,041	0,005	0,35	0,0045	0,022	0,007	...	0,142	0,47	(0,004)	
FM005432	PR15	BS	BS 17-4PHA	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D36x12mm	0,004	...	0,0016	0,018	0,072	15,4	3,3	0,85	0,34	0,022	0,204	4,69	...	0,023	0,022	...	...	0,4	...	
FM005433	PR15	BS	BS 17-4PHB	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x12mm	0,035	...	0,0036	0,042	0,003	15,6	3,35	0,56	0,11	0,046	0,31	4,53	...	0,021	0,024	...	...	0,42	...	
FM005434	PR15	BS	BS 183A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x12mm	0,002	(0,002)	(<0,0005)	0,172	0,036	12,14	0,093	0,35	0,12	0,0256	0,006	1,85	0,0065	0,016	0,004	(0,001)	...	0,37	0,003	continued
FM005435	PR15	BS	BS 185A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x12mm	0,002	...	0,0017	0,033	0,026	14,46	3,41	0,49	0,3	0,027	0,32	4,43	(0,0021)	0,022	0,002	...	...	0,38	0,007	
FM005436	CRM PR15	BS	BS 21	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x12mm	0,008	(0,004)	(<0,0002)	0,128	0,015	12,0	0,04	0,42	0,016	0,029	(0,001)	0,1	(0,004)	0,021	0,008	...	...	0,354	0,003	
FM005437	CRM PR15	BS	BS 22	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x12mm	0,078	0,003	0,0007	0,05	0,017	12,36	0,036	0,41	0,117	0,033	0,007	0,23	(0,002)	0,018	0,011	(0,0004)	...	0,62	0,004	
FM005438	PR15	BS	BS 410A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D37x12mm	(0,003)	...	...	0,134	(0,011)	13,17	0,027	0,46	0,207	0,036	...	0,23	0,0059	0,017	0,001	...	...	0,37	(0,004)	
FM005439	PR15	BS	BS 410B	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D37x12mm	...	...	...	0,131	(0,021)	11,58	0,09	0,38	0,077	0,02	...	0,26	0,005	0,018	0,003	...	...	0,3	...	
FM005440	PR15	BS	BS 90F	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x12mm	(0,006)	...	...	0,085	0,021	13,01	0,12	0,53	0,14	0,037	0,011	0,3	0,011	0,023	0,328	...	...	0,58	0,005	
FM005441	PR15	BS	BS 92B	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D44x12mm	(0,002)	...	...	0,15	0,04	15,92	0,13	0,42	0,17	0,073	(0,006)	2,12	0,0064	0,021	0,003	...	...	0,42	0,006	
FM005443	PR15	BS	BS 94C	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D44x12mm	0,004	...	...	0,057	0,042	25,9	0,056	0,45	0,2	0,065	0,032	0,43	0,0061	0,024	0,002	...	...	0,62	0,006	
FM005444	PR15	BS	BS 9621	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x12mm	0,003	...	0,0004	0,035	0,029	14,93	3,42	0,31	0,063	0,013	0,27	4,61	...	0,017	0,0011	...	...	0,468	0,003	
FM005445	PR15	BS	BS 9622	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x12mm	0,002	...	0,0004	0,032	0,04	14,34	3,34	0,63	0,27	0,028	0,33	4,34	...	0,019	0,004	...	...	0,42	0,006	
FM005446	PR15	BS	BS 98	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x12mm	0,003	...	...	0,309	0,02	13,35	0,098	0,48	0,034	0,0181	0,003	0,21	0,0038	0,019	0,0014	...	...	0,72	0,006	
FM005447	PR15	BS	BS SS4951	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D42x12mm	0,002	0,002	...	0,333	0,013	13,55	0,033	0,58	0,009	0,0127	0,006	0,15	0,0055	0,016	0,0012	...	...	0,62	0,003	
FM005448	PR15	BS	BS SS4952	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x12mm	0,003	0,002	(0,0004)	0,347	0,03	13,15	0,045	0,41	0,049	0,027	0,004	0,23	0,005	0,016	0,003	...	...	0,66	0,004	
FM005451	PR15	CT	CT 410	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D30-35x20-25mm	0,015	...	...	0,11	0,023	12,04	0,079	0,48	0,053	0,036	0,001	0,34	...	0,015	0,023	...	...	0,27	0,006	
FM005453	PR15	CT	CT 836361	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,163	...	15,86	0,1	0,58	0,07	0,05	...	1,73	...	0,022	0,018	...	...	0,5	...	
FM005454	PR15	CT	CT X23576	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,116	...	12,3	0,072	0,4	0,062	0,032	...	0,26	...	0,018	0,027	...	...	0,4	...	
FM005455	PR15	CT	CT X53736	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D30-35x20-25mm	0,004	...	...	0,116	...	12,38	0,047	0,44	0,07	...	...	0,38	...	0,016	0,004	...	...	0,32	0,003	
FM005456	PR15	CT	CT X64417	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D30-35x20-25mm	<0,004	...	<0,0005	0,148	...	12,14	0,046	0,44	0,016	0,022	0,086	0,2	...	0,013	0,002	...	...	0,34	0,003	
FM005457	PR15	CT	CT X64421	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D30-35x20-25mm	<0,004	...	<0,0005	0,158	...	12,02	0,038	0,42	0,021	0,024	0,094	0,26	...	0,009	0,001	...	...	0,42	0,002	
FM005459	PR15	CT	CT X66887	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D30-35x20-25mm	<0,004	...	...	0,147	...	11,86	0,074	0,51	0,008	0,028	0,12	0,22	...	0,016	0,007	...	...	0,36	0,004	
FM005462	PR15	CT	CT X68890	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D30-35x20-25mm	<0,004	...	...	0,147	...	11,87	0,064	0,48	0,009	0,03	0,1	0,1	...	0,015	0,007	...	...	0,35	0,004	
FM005424	CRM PR17	ECRM	291-1 D	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D36-41x28-35mm	...	...	...	0,9	0,0233	17,15	0,071	0,81	2,1	0,1142	...	0,56	...	0,017	0,0088	...	...	0,91	...	

Iron

01.24. Stainless Steel with Nickel < 5.0 %				Continuation	All elements in ppm									
				from above	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr	Ag	Mg	O	Pd
FM005416		PR02	MBH	13X 15035 T	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005417	CRM	PR02	MBH	13X 15059 N	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,06	...	...	...	...	...	...
FM008521	CRM	PR02	MBH	13X 44004 A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,076	0,03	...	...	...	...	...
FM005421	CRM	PR02	MBH	13X 8110L C	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	0,031	0,22	...	...	...	...	...	...
FM005422	CRM	PR02	MBH	13X NSC5 A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,026	...	...	...	...	...	...
FM005425	CRM	PR05	ECRM	296-1	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,363	...	...	...	...	...	1,6
FM005463	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 469	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	(0,02)	...	...	...	...	...	...
FM005464	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 470	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	(0,02)	...	...	...	...	...	...
FM005465	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 471	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	(0,03)	...	...	...	...	...	...
FM005466	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 472	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	(0,02)	...	...	...	...	...	...
FM005467	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 473	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	(0,02)	...	...	...	...	...	...
FM005468	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 70	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005408	CRM	PR13	IRSID	IRS 1823	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,079	...	...	...	...	...	...
FM005409	CRM	PR13	IRSID	IRS 1825	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,052	...	...	...	...	...	...
FM005426		PR15	BS	BS 150	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,054	0,01	...	...	...	...	...
FM005427		PR15	BS	BS 151	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	(<0,003)	0,046	0,01	...	...	...	...	...
FM005428		PR15	BS	BS 152	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,051	<0,01	...	...	...	...	...
FM005429		PR15	BS	BS 153	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,045	(0,002)	...	...	...	...	...
FM005430		PR15	BS	BS 155	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,1	...	...	...	...	...	...
FM005431		PR15	BS	BS 156	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	0,001	0,13	0,11	...	...	...	...	...
FM005432		PR15	BS	BS 17-4PHA	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	(0,002)	...	0,043	...	...	...	...	...	...
FM005433		PR15	BS	BS 17-4PHB	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	(0,002)	...	0,059	...	...	...	...	...	...
FM005434		PR15	BS	BS 183A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	0,002	0,09	2,6	...	...	20,0	...	...
FM005435		PR15	BS	BS 185A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	(0,002)	(0,001)	0,048	(0,014)	...	...	(2,0)	...	...
FM005436	CRM	PR15	BS	BS 21	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	(0,003)	0,029	0,005	...	...	(2,0)	...	...
FM005437	CRM	PR15	BS	BS 22	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	0,002	0,034	(0,008)	(<0,002)	(<0,003)	...	(<5)	(6,0)
FM005438		PR15	BS	BS 410A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,021	...	...	...	...	...	...
FM005439		PR15	BS	BS 410B	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,038	...	...	...	...	...	...
FM005440		PR15	BS	BS 90F	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,076	0,032	...	...	...	...	...
FM005441		PR15	BS	BS 92B	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,07	0,02	...	...	(9,0)	...	...
FM005443		PR15	BS	BS 94C	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,12	...	...	...	8,0	...	...
FM005444		PR15	BS	BS 9621	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	(0,002)	(0,001)	0,096	(0,01)	...	...	(1,0)	...	...
FM005445		PR15	BS	BS 9622	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	(0,001)	0,074	(0,02)	...	...	...	...	...
FM005446		PR15	BS	BS 98	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	0,002	0,075	0,009	...	...	...	...	...
FM005447		PR15	BS	BS SS4951	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	0,002	0,032	...	...	...	...	...	...
FM005448		PR15	BS	BS SS4952	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	0,002	0,089	(0,007)	...	...	19,0	...	...
FM005451		PR15	CT	CT 410	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	0,001	0,025	0,004	...	2,0	...	...	<10
FM005453		PR15	CT	CT 836361	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005454		PR15	CT	CT X23576	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005455		PR15	CT	CT X53736	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,026	...	...	...	...	...	...
FM005456		PR15	CT	CT X64417	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005457		PR15	CT	CT X64421	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005459		PR15	CT	CT X66887	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005462		PR15	CT	CT X68890	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005424	CRM	PR17	ECRM	291-1 D	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	...	...	0,39	...	...	...	...	...	...

Iron

01.24. Stainless Steel with Nickel < 5.0 %					Application	Qty	Al	As	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Sb	Si	Sn	Ta
FM008220	CRM	PR20	IARM	12B/X	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x19mm 2)	(0,003)	...	(0,0003)	0,174	0,018	16,02	0,143	0,6	0,057	0,061	0,011	2,15	0,0101	0,016	0,003	...	0,56	0,006	...
FM008221	CRM	PR20	IARM	12B/G	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x3mm 1)	(0,003)	...	(0,0003)	0,174	0,018	16,02	0,143	0,6	0,057	0,061	0,011	2,15	0,0101	0,016	0,003	...	0,56	0,006	...
FM008222	CRM	PR20	IARM	13C/G	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x19mm 2)	0,003	...	<0,0005	1,02	0,021	16,84	0,031	0,43	0,455	0,0188	0,004	0,108	0,0029	0,017	0,001	...	0,69	(0,004)	<0,01
FM008223	CRM	PR20	IARM	13C/X	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x3mm 1)	0,003	...	<0,0005	1,02	0,021	16,84	0,031	0,43	0,455	0,0188	0,004	0,108	0,0029	0,017	0,001	...	0,69	(0,004)	<0,01
FM008224	CRM	PR20	IARM	14B/G	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x19mm 2)	0,004	...	(0,0004)	0,016	0,03	23,6	0,071	0,426	0,095	0,043	0,006	0,29	0,0054	0,022	0,0015	...	0,51	0,005	...
FM008225	CRM	PR20	IARM	14B/X	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x3mm 1)	0,004	...	(0,0004)	0,016	0,03	23,6	0,071	0,426	0,095	0,043	0,006	0,29	0,0054	0,022	0,0015	...	0,51	0,005	...
FM008226	CRM	PR20	IARM	154B/G	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x19mm 2)	0,002	...	(0,001)	0,35	0,02	12,2	0,087	0,405	0,079	0,02	0,003	0,223	0,0016	0,017	0,0004	...	0,45	0,006	...
FM008227	CRM	PR20	IARM	154B/X	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x3mm 1)	0,002	...	(0,001)	0,35	0,02	12,2	0,087	0,405	0,079	0,02	0,003	0,223	0,0016	0,017	0,0004	...	0,45	0,006	...
FM008228	CRM	PR20	IARM	291A/G	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x19mm 2) 3)	0,01	...	0,001	0,11	0,021	11,3	0,06	0,71	1,61	0,035	0,022	2,62	0,014	0,016	0,009	...	0,23	0,004	(0,001)
FM008229	CRM	PR20	IARM	291A/X	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D38x3mm 1) 3)	0,01	...	0,001	0,11	0,021	11,3	0,06	0,71	1,61	0,035	0,022	2,62	0,014	0,016	0,009	...	0,23	0,004	(0,001)
FM005401	CRM	PR21	IMZ	155	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x40mm	(0,2)	...	...	0,078	...	11,07	0,084	0,84	0,056	...	...	0,77	...	0,018	0,012	...	0,49	...	...
FM005402	CRM	PR21	IMZ	156	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x40mm	(0,034)	...	...	0,101	(0,033)	16,96	0,071	0,84	0,035	...	...	0,64	...	0,031	0,008	...	1,11	...	...
FM005403	CRM	PR21	IMZ	167	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x40mm	(0,018)	...	...	0,175	(0,021)	13,07	0,106	1,16	0,024	0,053	...	0,16	...	0,016	0,0025	...	0,755	0,009	...
FM005404	CRM	PR21	IMZ	168	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x40mm	(0,004)	...	...	0,24	(0,019)	13,91	0,093	1,36	0,026	(0,057)	...	0,17	...	0,019	0,012	...	1,12	0,009	...
FM005405	CRM	PR21	IMZ	171	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x40mm	0,036	...	...	0,195	0,024	11,44	0,116	0,42	1,23	0,057	...	0,59	...	0,02	0,014	(0,003)	0,21	0,008	...
FM005423	CRM	PR21	IMZ	163A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %	D40x40mm	0,018	(0,0035)	...	0,058	(0,02)	22,62	0,061	1,38	2,4	0,221	0,13	4,59	...	0,018	0,01	...	0,39	(0,003)	...
Continuation from above							Ti	V	W	Zr	ppm Pd														
FM008220	CRM	PR20	IARM	12B/X	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		0,003	0,037	0,014	...	...												
FM008221	CRM	PR20	IARM	12B/G	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		0,003	0,037	0,014	...	...												
FM008222	CRM	PR20	IARM	13C/G	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		0,005	0,1	<0,005	<0,002	...														
FM008223	CRM	PR20	IARM	13C/X	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		0,005	0,1	<0,005	<0,002	...														
FM008224	CRM	PR20	IARM	14B/G	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		0,0024	0,11	0,011	...	...												
FM008225	CRM	PR20	IARM	14B/X	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		0,0024	0,11	0,011	...	...												
FM008226	CRM	PR20	IARM	154B/G	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		0,002	0,067	0,01	...	...												
FM008227	CRM	PR20	IARM	154B/X	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		0,002	0,067	0,01	...	...												
FM008228	CRM	PR20	IARM	291A/G	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		0,0011	0,29	(0,01)	<0,005	...														
FM008229	CRM	PR20	IARM	291A/X	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		0,0011	0,29	(0,01)	<0,005	...														
FM005401	CRM	PR21	IMZ	155	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		0,19	0,045	(0,095)	...	...												
FM005402	CRM	PR21	IMZ	156	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		(0,032)	0,073	...	...	...											
FM005403	CRM	PR21	IMZ	167	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		(0,002)	0,054	...	...	...											
FM005404	CRM	PR21	IMZ	168	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		(0,003)	0,053	...	...	...											
FM005405	CRM	PR21	IMZ	171	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		(0,001)	0,26	...	...	...											
FM005423	CRM	PR21	IMZ	163A	Stainless Steel with Nickel < 5.0 %		(0,002)	0,029	(0,016)	...	(10,0)														

continued

- 1) XRF only
- 2) OES only
- 3) provisional analysis

Iron

01.25. Stainless Steel with Selenium					Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Se	Si	Sn	Ta	
FM005470	PR15	BS	BS 151	Stainless Steel with Selenium	D50x12mm	(0,002)	...	0,09	0,018	13,19	0,11	...	0,41	0,088	0,022	0,005	0,24	0,009	0,021	0,018	0,328	0,65	0,005	...		
FM005471	PR15	BS	BS 156	Stainless Steel with Selenium	D41x12mm	(<0,002)	...	1,06	0,047	16,87	0,09	...	1,15	0,5	0,041	0,005	0,35	0,0045	0,022	0,007	0,142	0,47	(0,004)	...		
FM005472	PR15	BS	BS 186A	Stainless Steel with Selenium	D38x12mm	(0,001)	...	0,04	0,028	0,16	0,016	...	0,72	0,003	0,0026	<0,002	35,86	...	0,008	0,005	0,229	0,19	(0,002)	...		
FM008231	CRM	PR20	IARM	24B/G	Stainless Steel with Selenium	D38x19mm 2)	0,002	(0,001)	0,053	0,036	0,121	0,052	62,6	0,82	0,011	0,0017	<0,01	35,86	0,003	0,009	0,001	0,19	0,28	0,0018	<0,005	continued
FM008232	CRM	PR20	IARM	24B/X	Stainless Steel with Selenium	D38x3mm 1)	0,002	(0,001)	0,053	0,036	0,121	0,052	62,6	0,82	0,011	0,0017	<0,01	35,86	0,003	0,009	0,001	0,19	0,28	0,0018	<0,005	
FM008233	CRM	PR20	IARM	253A/G	Stainless Steel with Selenium	D38x19mm 2)	0,003	0,0003	0,041	0,088	17,9	0,223	...	1,5	0,348	0,0373	0,016	9,17	0,009	0,14	0,0089	0,21	0,5	0,01	...	
FM008234	CRM	PR20	IARM	253A/X	Stainless Steel with Selenium	D38x3mm 1)	0,003	0,0003	0,041	0,088	17,9	0,223	...	1,5	0,348	0,0373	0,016	9,17	0,009	0,14	0,0089	0,21	0,5	0,01	...	
Continuation from above						Ti	V	W	Zr																	
FM005470	PR15	BS	BS 151	Stainless Steel with Selenium		(<0,003)	0,046	0,01	...																	
FM005471	PR15	BS	BS 156	Stainless Steel with Selenium		0,001	0,13	0,11	...																	
FM005472	PR15	BS	BS 186A	Stainless Steel with Selenium		<0,003	0,001	<0,03	...																	
FM008231	CRM	PR20	IARM	24B/G	Stainless Steel with Selenium	0,002	<0,005	<0,04	<0,005															1) XRF only		
FM008232	CRM	PR20	IARM	24B/X	Stainless Steel with Selenium	0,002	<0,005	<0,04	<0,005															2) OES only		
FM008233	CRM	PR20	IARM	253A/G	Stainless Steel with Selenium	0,002	0,106	0,1	...																	
FM008234	CRM	PR20	IARM	253A/X	Stainless Steel with Selenium	0,002	0,106	0,1	...																	
01.26. Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus					Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ta	Ti	
FM005475	CRM	PR01	NIST	1223	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D32x19mm	...	...	0,127	...	12,64	0,081	1,08	0,053	...	...	0,232	...	0,018	...	0,329	0,327	...	...	...
FM005490	CRM	PR01	NIST	C1154a	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D32x19mm	...	...	0,1	0,38	19,31	0,44	1,44	0,068	...	...	13,08	...	0,06	0,017	0,051	0,53	...	...	...
FM005478	PR02	MBH	13X 12536 R	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D40x15mm	0,11	0,022	0,165	0,09	14,8	0,048	0,47	2,53	...	...	11,9	...	0,053	...	0,13	0,65	0,018	0,15	0,47	
FM005479	CRM	PR02	MBH	13X 12537 S	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D40x~17mm	(0,011)	0,007	0,09	0,114	19,32	0,659	1,174	3,12	0,043	...	11,1	...	0,092	...	0,048	1,18	0,049	...	0,053	
FM005480	PR02	MBH	13X 18004 A	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D40x15mm	...	...	0,07	0,18	21,64	0,04	2,1	0,63	...	0,83	12,55	...	0,094	...	0,012	1,44	...	...	...
FM005481	PR02	MBH	13X 19004 B	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D40x15mm	...	...	0,066	...	22,8	0,022	1,96	3,62	...	0,18	17,9	...	0,069	...	0,014	0,36	...	...	...	continued
FM005476	CRM	PR13	IRSID	IRS 1823	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D34x27mm	(0,004)	(0,0003)	0,09	(0,026)	16,9	0,093	0,99	0,219	...	...	0,24	...	0,024	...	0,32	0,275	(0,006)	...	...
FM005483	PR15	BS	BS 150	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D35x12mm	0,002	...	0,048	0,024	18,61	0,042	1,71	1,97	0,029	0,003	0,19	0,012	0,02	...	0,33	0,43	(0,003)	...	...
FM005484	PR15	BS	BS 152	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D41x12mm	(0,002)	...	0,32	0,015	13,41	0,05	0,36	0,061	0,02	0,006	0,14	...	0,022	...	0,275	0,44	0,003	...	...
FM005485	PR15	BS	BS 153	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D35x12mm	(0,002)	...	0,026	0,017	17,38	0,052	0,41	0,3	0,021	(0,002)	0,14	...	0,018	...	0,28	0,53	0,002	...	...
FM005486	PR15	BS	BS 155	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D36x12mm	(0,001)	...	1,0	0,019	16,64	0,035	0,35	0,46	0,032	0,002	0,13	0,0048	0,014	...	0,145	0,4	(0,003)	...	...
Continuation from above						V	W																			
FM005475	CRM	PR01	NIST	1223	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,068	...																			
FM005490	CRM	PR01	NIST	C1154a	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,135	...																			
FM005478	PR02	MBH	13X 12536 R	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	...	...																		
FM005479	CRM	PR02	MBH	13X 12537 S	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	...	...																	
FM005480	PR02	MBH	13X 18004 A	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	...	...																		
FM005481	PR02	MBH	13X 19004 B	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	...	...																		
FM005476	CRM	PR13	IRSID	IRS 1823	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,079	...																			
FM005483	PR15	BS	BS 150	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,054	0,01																				
FM005484	PR15	BS	BS 152	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,051	<0,01																				
FM005485	PR15	BS	BS 153	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,045	(0,002)																				
FM005486	PR15	BS	BS 155	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,1	...																				

Iron

01.26. Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus		Application	Qty	Ag	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	
FM005487	PR15 BS BS 203MN	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D38x12mm	...	(0,001)	(0,001)	0,048	0,06	16,75	1,88	5,99	0,18	0,032	(0,004)	5,5	...	0,026	...	0,3	0,46	0,007	(0,002)	
FM005488	PR15 BS BS 80F	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D41x12mm	...	0,001	0,0012	0,062	0,16	17,1	0,41	1,76	0,48	0,035	0,016	8,58	0,0058	0,036	...	0,35	0,63	0,01	...	
FM005489	PR15 BS BS 90F	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D38x12mm	...	(0,006)	...	0,085	0,021	13,01	0,12	0,53	0,14	0,037	0,011	0,3	0,011	0,023	...	0,328	0,58	0,005	...	
FM005491	PR15 CT CT 303	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D30-35x20-25mm	0,0003	...	...	0,07	0,16	17,78	0,49	1,64	0,41	...	...	9,08	...	0,029	0,001	0,31	0,58	0,007	...
FM005492	PR15 CT CT 416	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D30-35x20-25mm	0,0002	...	...	0,088	0,019	13,15	0,004	0,52	0,065	0,02	...	0,24	...	0,018	<0,001	0,36	0,63	0,005	...
FM008235	CRM PR20 IARM 10C/G	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D38x19mm 2)	...	0,003	<0,0005	0,128	0,022	12,25	0,155	0,35	0,08	0,015	0,003	0,24	0,008	0,026	...	0,29	0,37	0,009	0,002	continued
FM008236	CRM PR20 IARM 10C/X	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D38x3mm 1)	...	0,003	<0,0005	0,128	0,022	12,25	0,155	0,35	0,08	0,015	0,003	0,24	0,008	0,026	...	0,29	0,37	0,009	0,002	
FM008238	CRM PR20 IARM 1D/G	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D38x19mm 2)	...	...	<0,002	0,061	0,208	18,24	0,51	1,98	0,13	0,027	<0,005	9,5	0,007	0,025	...	0,34	0,22	0,006	(0,002)
FM008239	CRM PR20 IARM 1D/X	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D38x3mm 1)	...	...	<0,002	0,061	0,208	18,24	0,51	1,98	0,13	0,027	<0,005	9,5	0,007	0,025	...	0,34	0,22	0,006	(0,002)
FM005474	CRM PR21 IMZ 154	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	D40x40mm	...	(0,16)	...	0,076	0,105	17,71	0,33	2,18	2,58	...	...	9,86	...	0,04	...	0,16	0,89	...	1,0

Continuation from above

		V	W
--	--	---	---

FM005487	PR15 BS BS 203MN	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,054	0,03	
FM005488	PR15 BS BS 80F	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,087	0,047	
FM005489	PR15 BS BS 90F	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,076	0,032	
FM005491	PR15 CT CT 303	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,044	...	
FM005492	PR15 CT CT 416	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,025	...	
FM008235	CRM PR20 IARM 10C/G	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,024	0,011	1) XRF only
FM008236	CRM PR20 IARM 10C/X	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,024	0,011	2) OES only
FM008238	CRM PR20 IARM 1D/G	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,101	0,015	3) provisional analysis
FM008239	CRM PR20 IARM 1D/X	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,101	0,015	
FM005474	CRM PR21 IMZ 154	Stainless Steel with Sulfur and Phosphorus	0,073	...	

01.27. Steel with Lead		Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	
FM005494	PR15 BS BS 70B	Steel with Lead	D41x12mm	(0,024)	...	...	0,4	...	...	1,0	0,13	0,9	0,205	...	...	0,25	...	0,009	0,135	0,022	...	0,27
FM005495	PR15 BS BS 72B	Steel with Lead	D37x12mm	0,02	(0,006)	...	0,497	...	0,012	0,98	0,21	0,87	0,19	0,0081	(0,001)	0,17	...	0,029	0,174	0,029	...	0,26	
FM005497	CRM PR15 BS BS 74C	Steel with Lead	D41x12mm	(<0,002)	0,004	...	0,077	...	...	0,019	0,005	0,94	0,008	0,004	(<0,005)	0,011	...	0,082	0,328	0,294	...	(0,002)
FM005498	PR15 BS BS 75F	Steel with Lead	D40x12mm	(0,002)	0,165	0,08	0,03	1,05	0,018	0,04	...	0,009	0,202	0,116	...	0,004	continued
FM005499	PR20 IARM 182B/G	Steel with Lead	D38x19mm 2) 3)	0,038	(0,003)	(0,0003)	0,21	(0,0005)	0,006	0,49	0,017	0,81	0,172	0,004	(0,003)	0,47	(0,003)	0,016	0,19	0,037	(0,003)	0,27	
FM005500	PR20 IARM 182B/X	Steel with Lead	D38x3mm 1) 3)	0,038	(0,003)	(0,0003)	0,21	(0,0005)	0,006	0,49	0,017	0,81	0,172	0,004	(0,003)	0,47	(0,003)	0,016	0,19	0,037	(0,003)	0,27	

Continuation from above

		Sn	Ti	V	W	Zn
--	--	----	----	---	---	----

FM005494	PR15 BS BS 70B	Steel with Lead	...	...	...	...
FM005495	PR15 BS BS 72B	Steel with Lead	0,014	0,002	0,004	...
FM005497	CRM PR15 BS BS 74C	Steel with Lead	(<0,002)	...	0,0016	...
FM005498	PR15 BS BS 75F	Steel with Lead	...	...	...	...
FM005499	PR20 IARM 182B/G	Steel with Lead	0,0019	(0,003)	0,004	(0,01) (0,001)
FM005500	PR20 IARM 182B/X	Steel with Lead	0,0019	(0,003)	0,004	(0,01) (0,001)

Iron

01.29. Steel with Manganese				Application	Qty	Al	As	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Si	Sn	Ta	Ti	V	W
FM005509	PR02	MBH	14X 15195 P	Steel with Manganese	D40x15-17mm	0,08	...	...	1,64	...	0,11	0,12	12,06	0,3	...	...	0,09	...	0,062	0,018	1,45	0,05	...	...	0,33	...
FM005510	PR02	MBH	14X 15196 S	Steel with Manganese	D40x15-17mm	0,13	...	...	1,08	...	0,26	0,22	10,16	0,22	...	...	0,25	...	0,037	0,012	1,64	0,1	...	...	0,21	...
FM005511	CRM	PR02	MBH 14X MN1 AG	Steel with Manganese	D40x15-17mm	0,008	...	...	0,529	...	1,74	0,0603	19,5	0,751	0,027	0,319	1,42	...	0,0115	0,0111	0,315	0,0085	...	...	0,015	...
FM008749	CRM	PR02	MBH 14X MN1 AH	Steel with Manganese	D40x15mm	0,149	...	...	0,427	...	1,291	0,044	19,64	0,535	0,0366	0,143	0,694	...	0,0191	0,003	0,26	0,0064	(0,005)	0,133	0,021	...
FM005512	CRM	PR02	MBH 14X MN2 Q	Steel with Manganese	D40x15-17mm	(0,008)	...	...	0,788	...	0,381	(0,16)	9,57	1,56	0,0148	0,346	0,501	...	0,0228	0,0198	1,27	0,0683	...	...	0,104	...
FM005513	CRM	PR02	MBH 14X MN3 R	Steel with Manganese	D40x15-17mm	(0,026)	...	...	1,33	...	1,17	0,357	11,14	0,459	0,03	0,416	2,11	...	0,053	0,0263	1,01	0,024	...	...	0,048	...
FM008750	CRM	PR02	MBH 14X MN4 Z	Steel with Manganese	D40x15mm	0,06	...	...	1,2	...	2,1	0,24	13,3	0,75	0,022	0,08	1,06	...	0,025	0,008	0,85	0,018	0,01	0,15	0,03	...
FM005515	CRM	PR02	MBH 14X MN5 R	Steel with Manganese	D40x15-17mm	(0,03)	...	...	1,463	...	3,75	0,56	7,62	1,98	0,0274	0,1	1,6	...	0,025	0,03	1,48	0,0111	...	...	0,0255	...
FM005522	CRM	PR05	BAS SS-CRM 491/2	Steel with Manganese	D50x10mm	0,11	...	...	0,994	...	1,482	...	16,73	0,608	0,0215	...	0,0745	...	0,0494	0,0112	1,101	...	...	...	0,0839	...
FM005527	CRM	PR05	BAS SS-CRM 495/4	Steel with Manganese	D48x42x12mm	0,0082	0,02	...	0,797	0,012	2,223	0,0222	13,11	0,266	0,0416	...	1,62	...	0,091	0,0128	0,674	<0,05	...	<0,002	0,0525	...
FM005516	PR15	BS	BS 17	Steel with Manganese	D32x17mm	(0,02)	...	...	0,63	...	1,46	0,075	19,59	0,46	...	...	0,03	...	0,047	0,007	0,21	(0,012)	...	...	(0,02)	...
FM005517	PR15	BS	BS 17A	Steel with Manganese	D32x17mm	0,052	...	...	0,588	0,013	1,37	0,135	19,38	0,52	0,038	0,06	0,06	...	0,043	0,005	0,22	0,012	...	...	0,016	...
FM005519	PR15	BS	BS 18A	Steel with Manganese	D32x17mm	0,019	...	...	1,13	0,009	0,22	0,029	11,3	0,049	0,042	0,05	0,36	...	0,019	0,043	0,64	0,007	...	...	0,32	...
FM005520	PR15	BS	BS 19	Steel with Manganese	D32x17mm	(0,012)	...	...	1,48	...	3,93	0,52	8,52	2,08	...	...	1,48	...	0,03	0,062	1,44	(0,027)	...	...	(0,045)	...
FM005521	PR15	BS	BS 19A	Steel with Manganese	D32x17mm	0,057	...	...	1,57	0,014	3,75	0,51	8,76	1,97	0,039	0,04	1,48	...	0,092	0,009	1,46	0,037	...	...	0,1	...
FM008242	CRM	PR20	IARM 294A/G	Steel with Manganese	D38x19mm 2)3)	<0,007	...	0,003	0,017	0,021	19,8	0,34	21,6	1,77	0,78	0,032	2,91	0,003	0,026	0,0028	0,43	0,006	...	0,003	0,045	0,012
FM008243	CRM	PR20	IARM 294A/X	Steel with Manganese	D38x3mm 1)3)	<0,007	...	0,003	0,017	0,021	19,8	0,34	21,6	1,77	0,78	0,032	2,91	0,003	0,026	0,0028	0,43	0,006	...	0,003	0,045	0,012

01.30. Steel with Silicon				Application	Qty	Al	As	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zr
FM005535	CRM	PR01	NIST 1134	Steel with Silicon	D31x19mm	0,329	...	0,026	...	0,019	0,07	0,277	0,008	...	...	0,038	0,028	0,009	...	2,89	0,003	...	...	...	...
FM005536	CRM	PR01	NIST 1135	Steel with Silicon	D31x19mm	0,0028	...	0,027	...	0,022	0,056	0,094	0,014	...	...	0,05	0,006	0,026	...	3,19	0,004	...	<0,01	...	...
FM005537	CRM	PR01	NIST 1218	Steel with Silicon	D32x19mm	0,005	...	0,0029	(0,002)	0,006	0,003	0,014	(0,003)	...	...	(0,002)	(0,002)	0,0011	...	(3,2)	...	(0,004)	(<0,001)	...	(0,002)
FM005539	CRM	PR02	MBH 12X 15251 T	Steel with Silicon	D42x15mm	0,05	...	1,17	0,259	0,792	0,11	1,003	0,205	0,0232	0,29	1,035	0,0284	0,0258	...	2,27	0,0047	...	0,405	0,053	...
FM005540	CRM	PR02	MBH 12X 15261 S	Steel with Silicon	D40x15mm	1,32	...	0,819	0,289	0,511	0,282	0,688	1,35	...	0,773	0,104	(0,085)	0,064	...	1,46	0,023	0,471	0,087	0,188	...
FM005541	PR02	MBH	12X LA1 A	Steel with Silicon	D40x15mm	<0,01	...	0,06	...	0,95	0,034	1,32	<0,01	...	...	0,21	0,013	0,045	...	0,73	...	...	0,41	...	...
FM005542	PR02	MBH	12X LA2 C	Steel with Silicon	D40x15mm 3)	1,6	...	0,2	0,05	0,75	0,4	0,4	0,18	0,012	...	0,8	0,025	0,043	...	1,0	...	...	0,05	...	...
FM005547	CRM	PR02	MBH A11/1	Steel with Silicon	D30-35x39mm	0,02	...	0,043	...	0,02	0,047	0,1	1,2	...	0,16	0,04	0,011	0,0137	<0,001	(1,46)	0,002	0,17	0,46	...	...
FM005548	CRM	PR02	MBH A12	Steel with Silicon	D30-35x39mm	0,18	0,007	0,031	0,012	1,25	0,18	0,31	0,47	...	(0,03)	2,43	0,014	0,082	0,013	1,19	...	0,05	0,042	...	...
FM005549	CRM	PR02	MBH B1/1	Steel with Silicon	D30-35x39mm	...	...	0,97	...	1,66	0,14	0,205	...	...	...	3,96	0,017	0,032	...	1,58	...	...	...	...	0,001
FM005562	CRM	PR02	MBH T2/1	Steel with Silicon	D30-35x20	...	...	0,026	...	0,03	0,09	0,184	...	...	...	0,11	0,009	0,017	...	3,24	...	...	...	...	...
FM005563	CRM	PR02	MBH T2/2	Steel with Silicon	D30-35x20	...	...	0,039	...	0,065	0,075	0,28	...	...	...	0,074	0,012	0,02	...	3,84	...	0,037	...	...	...
FM005564	CRM	PR02	MBH T4/1	Steel with Silicon	D30-35x20	...	...	0,17	...	0,24	0,16	0,23	...	...	...	0,077	0,012	0,041	...	1,97	...	(<0,005)	...	...	...

01.30. Steel with Silicon				Application	Set	Qty	Al	Al sol	B	C	Cr	Cu	Mn	N	Ni	P	S	Sb	Si	Sn	Ti	Zr
FM005529	CRM	PR04	NCS HS11706-2	Steel with Silicon	FM005528	D38x30mm	0,465	0,46	0,013	0,063	0,222	0,25	1,42	0,0062	0,37	0,062	0,017	0,0012	1,49	0,033	0,032	0,0064
FM005530	CRM	PR04	NCS HS11706-3	Steel with Silicon	FM005528	D38x30mm	0,783	0,779	0,012	0,106	0,187	0,146	0,546	(0,0058)	0,571	0,045	0,029	0,0012	1,03	0,019	0,026	0,017
FM005531	CRM	PR04	NCS HS11706-4	Steel with Silicon	FM005528	D38x30mm	1,47	1,46	0,009	0,12	0,09	0,157	0,257	0,0025	0,837	0,04	0,038	0,0004	0,162	0,017	0,014	0,014
FM005532	CRM	PR04	NCS HS11706-5	Steel with Silicon	FM005528	D38x30mm	0,068	0,065	0,0054	0,04	0,042	0,063	1,1	0,0026	0,101	0,02	0,031	0,022	4,16	0,0055	0,01	0,0035
FM005533	CRM	PR04	NCS HS11706-6	Steel with Silicon	FM005528	D38x30mm	0,0067	0,0049	0,022	0,032	0,627	0,35	2,08	0,005	0,06	0,018	0,0087	0,0011	3,38	0,105	0,037	0,0035
FM005534	CRM	PR04	NCS HS11706-8	Steel with Silicon	FM005528	D37x30mm	0,027	0,023	0,0024	0,041	0,014	0,037	0,242	0,0025	0,01	0,015	0,0062	(0,0007)	1,59	0,0041	(0,0003)	0,0003
FM005528	CRM	PR04	NCS HS11706-2- HS11706-8	Steel with Silicon	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

- 1) XRF only
- 2) OES only
- 3) provisional analysis

Iron

01.30. Steel with Silicon				Application	Qty	Al	Al sol	As	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	
FM005554	CRM	PR04	NCS	HS11744	Steel with Silicon	D38x40mm	0,044	...	0,019	0,0007	0,092	0,397	0,166	0,572	1,04	0,912	...	0,05	1,94	...	0,014	...	0,066	...	0,825
FM005556	CRM	PR04	NCS	HS11751	Steel with Silicon	D37x45mm	...	...	0,016	...	0,661	0,011	0,021	0,136	0,805	...	...	0,02	...	0,027	...	0,017	...	1,82	
FM005543	CRM	PR05	ECRM	186-1D	Steel with Silicon	D36or38x30mm	0,014	...	...	...	0,61	...	0,218	0,281	0,87	0,048	...	...	0,19	...	0,022	...	0,035	...	1,72
FM005557	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 113	Steel with Silicon	D44x50mm	0,0151	...	0,002	0,0066	0,837	0,0415	1,248	0,179	1,207	0,056	0,0109	0,0487	0,0784	...	0,0595	...	0,0294	...	0,931
FM005559	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 405/2	Steel with Silicon	D38x19mm	0,33	...	...	...	0,044	...	0,206	0,022	0,903	0,025	(0,011)	...	0,102	...	0,0095	...	0,058	...	0,947
FM005560	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 603/2	Steel with Silicon	D44x19mm	0,076	...	...	...	0,78	(0,01)	(0,04)	(0,05)	0,236	(0,004)	...	...	(0,03)	...	0,02	...	0,056	...	0,97
FM005561	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 604/2	Steel with Silicon	D44x19mm	0,008	...	...	...	0,199	(0,01)	(0,06)	(0,07)	1,91	(0,02)	...	...	(0,09)	...	0,016	...	0,072	...	0,75
FM005538	CRM	PR13	IRSID	IRS 1738	Steel with Silicon	D55x30mm	(0,036)	...	...	...	0,475	...	0,158	(0,133)	0,604	(0,044)	...	...	(0,076)	...	(0,01)	...	(0,04)	...	1,666
FM005550		PR15	BS	BS 178	Steel with Silicon	D31x12mm	(0,007)	...	...	(0,0002)	0,436	0,018	8,17	0,12	0,43	0,044	0,014	(0,002)	0,21	(0,002)	0,016	...	0,001	...	3,08
FM005551		PR15	BS	BS 4340M	Steel with Silicon	D37x19mm	0,076	...	...	...	0,414	0,013	0,78	0,134	0,74	0,35	0,002	...	1,78	(0,001)	0,004	...	<0,001	...	1,65
FM008244	CRM	PR20	IARM	167A/X	Steel with Silicon	D31x5mm	0,64	...	(0,004)	...	0,003	0,003	0,016	0,95	1,36	1,25	0,0005	0,006	1,0	...	0,019	...	0,087	...	1,08
FM008245	CRM	PR20	IARM	38B/G	Steel with Silicon	D38x19mm 2)	0,032	...	0,01	0,0004	0,13	0,017	8,84	0,119	0,427	0,94	0,0192	0,007	0,15	0,003	0,023	<0,001	0,013	0,01	0,78
FM008246	CRM	PR20	IARM	38B/X	Steel with Silicon	D38x3mm 1)	0,032	...	0,01	0,0004	0,13	0,017	8,84	0,119	0,427	0,94	0,0192	0,007	0,15	0,003	0,023	<0,001	0,013	0,01	0,78
FM005544	CRM	PR56	CKD	188A	Steel with Silicon	45x30mm	0,093	0,083	(0,005)	0,0047	0,332	0,006	5,11	0,057	0,169	1,28	0,0076	0,122	0,445	...	0,006	0,001	0,033	0,006	0,775

continued

Continuation from above						All elements in ppm														
						Sn	Ta	Ti	V	W	Zr	B	O							
FM005554	CRM	PR04	NCS	HS11744	Steel with Silicon	0,0041	...	0,049	0,131	...	0,0025	...	...					
FM005556	CRM	PR04	NCS	HS11751	Steel with Silicon	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005543	CRM	PR05	ECRM	186-1D	Steel with Silicon	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005557	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 113	Steel with Silicon	0,0067	...	0,039	0,201	0,012	0,0029	...	...					
FM005559	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 405/2	Steel with Silicon	...	...	...	0,411	...	...	...	...			
FM005560	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 603/2	Steel with Silicon	...	...	...	(0,001)	...	(<0,005)	...	...					
FM005561	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 604/2	Steel with Silicon	...	...	...	(0,001)	...	(<0,005)	...	...					
FM005538	CRM	PR13	IRSID	IRS 1738	Steel with Silicon	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005550		PR15	BS	BS 178	Steel with Silicon	(0,007)	...	0,014	0,041	0,017	...	...	...				
FM005551		PR15	BS	BS 4340M	Steel with Silicon	0,009	...	...	0,056	...	...	...	...			
FM008244	CRM	PR20	IARM	167A/X	Steel with Silicon	0,003	...	0,003	0,59	1,19	...	(2,0)	7,0							
FM008245	CRM	PR20	IARM	38B/G	Steel with Silicon	0,01	...	0,004	0,014	(0,01)	0,003	...	...	1) XRF only						
FM008246	CRM	PR20	IARM	38B/X	Steel with Silicon	0,01	...	0,004	0,014	(0,01)	0,003	...	...	2) OES only						
FM005544	CRM	PR56	CKD	188A	Steel with Silicon	0,005	0,022	0,034	0,802	0,091	0,052	...	...					

01.31. Steel with Tungsten				Application	Qty	Al	C	Cd	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	S	Si	Ti	V	W	
FM005567		PR02	MBH	13X 14207 J	Steel with Tungsten	D40x15mm	...	0,06	...	0,01	19,97	0,24	1,04	0,23	...	0,26	12,48	0,011	0,011	1,55	...	...	3,05
FM008751	CRM	PR02	MBH	13X 14207 K	Steel with Tungsten	D40x15mm	...	0,12	...	0,03	20,0	0,25	0,9	0,3	0,1	0,25	12,5	0,02	0,05	1,5	...	...	3,2
FM005568		PR02	MBH	13X 14211 P	Steel with Tungsten	D40x15mm	...	0,112	...	0,056	25,7	0,28	0,65	0,31	...	0,15	12,8	0,016	0,018	1,75	...	...	2,8
FM005569	CRM	PR02	MBH	13X 14212 Q	Steel with Tungsten	D43x20mm	(0,013)	0,069	0,0015	0,241	20,9	5,56	0,66	0,54	0,121	0,612	10,33	0,058	0,041	2,5	(0,018)	0,152	3,32
FM005570	CRM	PR02	MBH	13X 14215 K	Steel with Tungsten	D40x15mm	...	0,126	...	0,016	23,8	0,03	1,48	0,046	...	(0,016)	15,7	0,016	0,016	0,56	0,08	0,06	2,89
FM005571	CRM	PR02	MBH	13X 14216 N	Steel with Tungsten	D43x15mm	(0,004)	0,089	...	0,232	22,03	0,21	0,748	0,228	0,142	0,27	12,61	0,026	0,034	1,54	(0,005)	0,04	2,0
FM005572		PR02	MBH	13X 14219 J	Steel with Tungsten	D40x15mm	...	0,08	...	...	21,71	0,23	0,48	0,19	...	0,19	12,39	0,047	0,048	1,48	...	...	4,07

Iron

01.31. Steel with Tungsten							Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	
Application	Qty																									
FM005566	CRM	PR04	GBW	1663	Steel with Tungsten	D38x30mm	0,032	0,0059	...	0,215	...	0,301	7,94	0,078	1,57	0,675	...	...	20,19	...	0,0077	0,0014	0,0072	...	0,923	
FM005573		PR15	BS	BS 183A	Steel with Tungsten	D38x12mm	0,002	(0,002)	(<0,0005)	0,172	0,002	0,036	12,14	0,093	0,35	0,12	0,0256	0,006	1,85	0,0065	0,016	...	0,004	(0,001)	0,37	
FM005575	CRM	PR20	IARM	20C/G	Steel with Tungsten	D31x19mm 2)	(0,004)	...	...	0,18	...	0,031	12,15	0,06	0,3	0,12	0,0222	0,01	1,93	0,0068	0,018	...	0,007	...	0,35	
FM005576	CRM	PR20	IARM	20C/X	Steel with Tungsten	D31x3mm 1)	(0,004)	...	...	0,18	...	0,031	12,15	0,06	0,3	0,12	0,0222	0,01	1,93	0,0068	0,018	...	0,007	...	0,35	
FM008247	CRM	PR20	IARM	20B/G	Steel with Tungsten	D38x19mm 2)	0,006	...	...	0,18	...	0,03	12,42	0,069	0,35	0,32	0,0434	0,01	1,94	0,0056	0,019	...	0,004	...	0,4	
FM008248	CRM	PR20	IARM	20B/X	Steel with Tungsten	D38x3mm 1)	0,006	...	...	0,18	...	0,03	12,42	0,069	0,35	0,32	0,0434	0,01	1,94	0,0056	0,019	...	0,004	...	0,4	
FM005565	CRM	PR21	IMZ	161	Steel with Tungsten	D40x40mm	...	...	...	0,074	...	...	12,9	0,56	0,29	1,1	...	...	0,55	...	0,023	...	0,023	...	0,65	
Continuation from above							Sn	Ti	V	W																
FM005566	CRM	PR04	GBW	1663	Steel with Tungsten		0,052	0,789	...	0,724																
FM005573		PR15	BS	BS 183A	Steel with Tungsten		0,003	0,002	0,09	2,6																
FM005575	CRM	PR20	IARM	20C/G	Steel with Tungsten		0,004	(0,003)	0,086	2,59	1) XRF only															
FM005576	CRM	PR20	IARM	20C/X	Steel with Tungsten		0,004	(0,003)	0,086	2,59	2) OES only															
FM008247	CRM	PR20	IARM	20B/G	Steel with Tungsten		0,005	0,004	0,17	3,52	3) provisional analysis															
FM008248	CRM	PR20	IARM	20B/X	Steel with Tungsten		0,005	0,004	0,17	3,52																
FM005565	CRM	PR21	IMZ	161	Steel with Tungsten		...	...	0,33	1,05																
01.32. Tool Steel							Al	Al sol	As	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W
Application	Qty																									
FM005610	CRM	PR01	NIST	1157	Tool Steel	D32x19mm	...	...	...	0,836	0,028	4,36	0,088	0,34	4,86	...	...	0,228	0,011	...	0,004	0,18	...	...	1,82	6,28
FM005614		PR02	MBH	14X 14890 K	Tool Steel	D40x15mm	...	...	...	0,81	0,32	3,6	0,09	0,58	5,59	...	...	0,08	(0,012)	...	0,028	0,69	...	...	1,99	5,3
FM005616		PR02	MBH	14X 14892 K	Tool Steel	D40x15mm	...	...	...	0,83	0,16	3,99	0,2	0,23	4,99	...	...	0,23	0,054	...	0,047	0,23	...	...	1,76	6,3
FM005617		PR02	MBH	14X 14944 D	Tool Steel	D40x15mm	...	...	...	0,62	0,15	2,87	0,1	0,23	0,14	...	...	0,19	0,016	...	0,011	0,17	...	...	1,0	15,5
FM005618		PR02	MBH	14X 14945 D	Tool Steel	D40x15mm	...	...	...	0,67	0,22	3,97	0,12	0,72	0,23	...	...	0,33	0,033	...	0,041	0,26	...	...	0,55	16,84
FM005619		PR02	MBH	14X 14946 D	Tool Steel	D40x15mm	...	...	...	0,85	0,44	5,06	0,25	0,53	0,21	...	...	1,06	0,051	...	0,048	0,46	...	...	1,03	16,9
FM005620		PR02	MBH	14X 14948 C	Tool Steel	D40x15mm	...	...	...	0,83	0,16	4,04	0,04	0,65	0,14	...	...	0,29	0,011	...	0,017	0,26	...	...	0,65	18,8
FM005621		PR02	MBH	14X 14952 D	Tool Steel	D40x15mm	...	...	...	0,9	0,02	4,93	0,02	0,64	0,32	...	...	0,34	0,054	...	0,054	0,32	...	...	1,24	18,0
FM005622	CRM	PR02	MBH	14X HS1 C	Tool Steel	D40x15mm	...	...	...	0,72	0,25	4,0	0,07	0,29	0,36	0,023	...	0,28	0,018	...	0,02	0,23	(0,035)	...	1,04	17,2
FM005623		PR02	MBH	14X HS10 A	Tool Steel	D35x40mm 3)	...	...	...	1,69	0,085	14,5	0,06	0,115	1,65	0,003	...	0,14	0,01	...	0,009	0,64	...	...	1,16	1,66
FM005624		PR02	MBH	14X HS11 A	Tool Steel	D35x40mm 3)	...	...	...	1,73	0,075	19,0	0,055	0,21	1,5	0,003	...	0,18	0,012	...	0,01	0,78	...	...	1,05	2,22
FM005625	CRM	PR02	MBH	14X HS2 C	Tool Steel	D40x15mm	...	...	...	0,78	5,1	4,15	0,105	0,24	0,44	0,021	...	0,2	0,02	...	0,014	0,21	(0,03)	...	1,2	18,1
FM005626	CRM	PR02	MBH	14X HS3 L	Tool Steel	D40x17mm	...	...	0,044	0,855	10,64	5,25	0,2	0,621	1,24	0,087	...	0,706	0,035	0,01	0,046	0,318	0,288	...	1,79	17,93
FM005627	CRM	PR02	MBH	14X HS9 A	Tool Steel	D35x40mm	(0,022)	...	...	2,14	0,037	12,4	0,039	0,259	1,11	0,032	(0,011)	0,239	0,0222	...	0,0126	0,406	...	...	4,06	0,011
FM005611	CRM	PR04	CMSI	5134	Tool Steel	D38x30mm	...	...	...	0,374	...	5,11	0,133	0,355	1,23	...	...	0,085	0,0085	...	0,0079	1,04	...	...	0,91	...
FM005676	CRM	PR04	NCS	HS20741	Tool Steel	D35x40mm	...	...	...	0,125	...	12,91	...	0,957	0,41	...	...	...	0,017	...	0,0045	0,431	...	...	...	...
FM005677	CRM	PR04	NCS	HS20742	Tool Steel	D35x40mm	...	...	...	0,083	...	16,58	...	1,02	...	...	...	...	0,015	...	0,0035	0,636	...	...	...	...
FM005678	CRM	PR04	NCS	HS20743	Tool Steel	D35x40mm	0,022	0,021	...	0,015	...	11,88	...	0,949	...	0,0155	...	...	0,038	...	0,0055	0,97	...	0,411	...	...
FM005631	CRM	PR05	ECRM	276-2D	Tool Steel	D36-41x19-41mm	...	...	...	0,399	...	4,975	0,183	0,365	1,134	0,0116	...	0,203	0,0093	...	0,0189	1,034	0,0133	...	0,296	...

Iron

01.32. Tool Steel		Application	Qty	Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W	
FM005687	CRM PR05 BAS	SS-CRM 422	Tool Steel	D38x19mm	...	...	(0,036)	...	...	...	...	(0,09)	(0,033)	...	...	...	(0,015)	...	(0,025)	(0,06)	...	...	($<0,02$)	1,28	
FM005688	CRM PR05 BAS	SS-CRM 423	Tool Steel	D38x19mm	...	...	(0,03)	...	...	...	...	(0,07)	(0,027)	...	...	...	(0,017)	...	(0,027)	(0,05)	...	...	($<0,02$)	2,06	
FM005689	CRM PR05 BAS	SS-CRM 424	Tool Steel	D38x19mm	...	...	(0,024)	...	...	...	...	(0,09)	(0,036)	...	...	...	(0,02)	...	(0,024)	(0,05)	...	...	($<0,02$)	3,02	
FM005690	CRM PR05 BAS	SS-CRM 481/1	Tool Steel	D38x19mm	...	...	0,68	...	0,31	3,4	...	0,25	0,28	...	...	(0,09)	...	0,023	...	0,022	0,15	...	...	0,56	14,0
FM005691	CRM PR05 BAS	SS-CRM 482/1	Tool Steel	D38x19mm	...	...	0,67	...	2,09	3,95	...	0,26	0,4	...	...	(0,16)	...	0,027	...	0,027	0,14	...	...	1,04	17,8
FM005692	CRM PR05 BAS	SS-CRM 483/1	Tool Steel	D38x19mm	...	...	0,65	...	2,26	2,9	...	0,22	0,18	...	...	(0,08)	...	0,023	...	0,023	0,16	...	...	0,22	9,28
FM005693	CRM PR05 BAS	SS-CRM 485/1	Tool Steel	D38x19mm	(0,006)	(0,022)	...	0,94	...	4,97	4,02	...	0,41	0,66	...	(0,14)	...	0,043	...	0,039	0,3	0,019	...	1,02	17,8	
FM005694	CRM PR05 BAS	SS-CRM 486/1	Tool Steel	D38x19mm	(0,005)	(0,016)	...	0,74	...	0,08	4,54	...	0,21	5,2	...	(0,06)	...	0,029	...	0,021	0,27	0,014	...	1,82	5,8	
FM005695	CRM PR05 BAS	SS-CRM 487/1	Tool Steel	D38x19mm	0,006	(0,012)	...	1,02	...	7,95	3,91	...	0,26	9,41	...	(0,14)	...	0,022	...	0,029	0,18	(0,006)	...	1,14	1,8	
FM005634	PR14 HRT	500-100	Tool Steel	D37x25or50mm	(0,035)	(0,005)	...	0,24	...	0,05	0,1	0,05	1,5	3,24	(0,007)	(0,015)	3,39	...	0,013	...	0,018	0,03	(0,005)	0,008	($<0,01$)	1,83
FM005640	PR15 BS	BS 10V	Tool Steel	D41x12mm	($<0,002$)	2,46	...	0,009	5,41	0,076	0,52	1,3	0,064	...	0,08	...	0,019	...	0,079	0,89	9,5	0,013
FM005642	PR15 BS	BS 30C	Tool Steel	D38x12mm	0,004	0,03	...	0,76	...	0,39	4,19	0,1	0,29	0,35	0,025	(0,002)	0,27	...	0,026	(0,002)	0,022	0,28	0,021	0,002	1,09	17,58
FM005643	PR15 BS	BS 32D	Tool Steel	D38x12mm	0,018	0,85	...	0,01	4,14	0,039	0,3	4,92	0,018	...	0,053	...	0,027	...	0,0022	0,25	1,82	6,15
FM005644	PR15 BS	BS 33D	Tool Steel	D41x12mm	0,008	...	...	0,515	...	0,045	1,28	0,04	0,306	0,05	...	0,059	...	0,016	...	0,02	0,312	...	...	0,221	2,65
FM005645	PR15 BS	BS 33E	Tool Steel	D38x12mm	...	...	...	0,49	...	0,006	1,25	0,038	0,29	0,045	...	0,08	...	0,022	...	0,005	0,2	...	...	0,19	2,75
FM005646	PR15 BS	BS 35D	Tool Steel	D38x12mm	(0,005)	...	...	0,879	...	0,012	0,495	0,014	1,13	0,035	...	0,13	...	0,021	...	0,024	0,22	...	...	0,18	0,46
FM005647	PR15 BS	BS 38C	Tool Steel	D38x12mm	0,015	0,6	...	0,036	0,28	0,26	0,81	0,41	0,0081	...	0,24	...	0,011	0,022	0,012	2,08	0,022	...	0,21	0,004
FM005649	PR15 BS	BS 39B	Tool Steel	D41x12mm	0,011	...	...	0,67	...	(0,02)	0,79	0,16	0,62	0,17	...	1,45	...	0,009	...	0,019	0,21	...	...	(0,01)	...
FM005651	PR15 BS	BS 40B	Tool Steel	D41x19mm	0,002	0,004	0,0006	0,71	...	0,02	1,18	0,076	2,28	1,07	0,0076	...	0,089	...	0,02	...	0,006	0,35	0,005	0,002	0,1	0,11
FM005652	PR15 BS	BS 41	Tool Steel	D42x19mm	(0,005)	...	...	1,41	...	...	0,22	0,038	0,89	0,23	...	0,15	...	0,013	...	0,011	1,02	...	...	0,05	0,035
FM005653	PR15 BS	BS 41A	Tool Steel	D38x19mm	0,01	0,002	...	1,5	0,0006	0,006	0,2	0,034	0,93	0,19	0,0077	...	0,17	0,002	0,004	...	0,001	0,97	0,002	0,004	(0,003)	($<0,003$)
FM005654	PR15 BS	BS 49	Tool Steel	D49x12mm	0,004	0,36	...	2,0	3,51	0,072	0,33	2,41	0,019	...	0,2	...	0,014	...	0,015	0,92	0,62	0,31
FM005655	PR15 BS	BS A-10	Tool Steel	D40x12mm	0,006	...	...	1,41	...	(0,01)	0,24	0,016	1,75	1,53	...	1,82	...	0,016	...	0,022	1,15	...	...	(0,004)	$<0,005$
FM005656	CRM PR15 BS	BS H-19	Tool Steel	D38x12mm	$<0,001$	0,0056	...	0,404	...	4,17	4,27	0,055	0,318	0,356	0,019	0,008	0,114	0,0071	0,014	...	0,011	0,29	0,0056	(0,002)	2,05	4,02
FM005657	CRM PR15 BS	BS M-47	Tool Steel	D38x12mm	(0,002)	0,006	...	1,14	(0,002)	4,99	3,72	0,08	0,2	9,24	0,0219	(0,004)	0,17	0,0037	0,02	...	0,002	0,464	0,006	(0,004)	1,23	1,36
FM005658	PR15 BS	BS TS7	Tool Steel	D38x12mm	...	...	...	0,529	...	0,043	3,18	0,05	0,7	1,34	...	...	...	0,016	...	0,01	0,27	...	...	0,35	0,19
FM005659	PR15 CT	CT 834167	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,9	...	...	0,2	0,058	1,62	0,26	...	0,055	...	0,014	...	0,018	0,37	...	...	0,086	...
FM005660	PR15 CT	CT A2	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,95	...	...	5,13	0,06	0,72	1,05	...	0,1	...	0,01	...	0,004	0,4	...	...	0,22	...
FM005661	PR15 CT	CT D2	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	1,53	...	0,02	11,46	0,04	0,48	0,75	...	0,1	...	0,013	...	0,005	0,4	...	...	0,89	$<0,01$
FM005662	PR15 CT	CT H13	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,39	...	...	5,23	0,061	0,3	1,36	...	0,1	...	0,015	...	0,005	1,05	...	...	1,02	...
FM005663	PR15 CT	CT M1	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,8	...	...	3,91	0,087	0,3	8,22	...	0,12	...	0,012	...	0,005	0,22	...	...	1,05	1,58
FM005664	PR15 CT	CT M10	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,88	...	0,012	3,97	0,061	0,27	7,89	...	0,14	...	0,016	...	0,004	0,3	...	...	1,99	0,008
FM005665	PR15 CT	CT M2	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,82	...	0,05	4,03	0,06	0,33	4,96	...	0,25	...	0,012	...	0,004	0,27	...	...	1,81	6,47
FM005666	PR15 CT	CT M7	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	1,0	...	...	3,6	0,066	0,29	8,49	...	0,1	...	0,012	...	0,003	0,34	...	...	2,02	1,78
FM005667	PR15 CT	CT O1	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,91	...	...	0,49	0,05	1,27	0,07	...	0,06	...	0,009	...	0,004	0,36	...	...	0,25	0,51
FM005668	PR15 CT	CT V91278	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,125	...	...	1,58	0,064	0,51	5,13	...	2,92	...	0,01	...	0,002	0,29	...	...	...	...
FM005669	PR15 CT	CT X27081	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	1,32	...	...	0,052	0,026	0,2	0,008	...	0,031	...	0,004	...	0,001	0,24	...	...	...	3,39
FM005670	PR15 CT	CT X34865	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,22	...	...	0,12	0,05	0,8	3,3	...	3,11	...	0,013	...	0,001	0,28	...	...	0,068	...
FM005671	PR15 CT	CT X35568	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	1,36	...	...	0,076	0,1	0,14	0,017	...	0,054	...	0,006	...	0,002	0,19	...	...	...	3,2
FM005672	PR15 CT	CT X56839	Tool Steel	D30-35x20-25mm	0,006	...	...	0,72	...	...	0,94	0,038	2,12	1,29	...	0,069	...	0,011	...	0,076	0,3	...	...	0,035	...
FM005673	PR15 CT	CT X60937	Tool Steel	D30-35x20-25mm	0,002	...	...	0,72	...	...	1,02	0,048	2,12	1,34	...	0,088	...	0,015	...	0,075	0,34	...	...	0,034	0,32
FM005674	PR15 CT	CT X62730	Tool Steel	D30-35x20-25mm	0,01	...	...	0,7	...	...	1,0	0,056	2,16	1,32	...	0,085	...	0,009	...	0,077	0,38	...	...	0,02	...
FM005675	PR15 CT	CT X67975	Tool Steel	D30-35x20-25mm	...	...	...	0,48	...	...	1,0	0,06	0,56	0,53	...	0,13	...	0,009	$<0,001$	0,005	0,28	0,003	...	0,3	...
FM005628	CRM PR17 ECRM	179-2 D	Tool Steel	D30to35x20mm	0,598	...	(0,0153)	1,081	0,111	0,539	0,07	0,0068	...	0,078	...	0,027	...	(0,0006)	0,578	...	0,0014	0,188	1,87
FM005630	CRM PR17 ECRM	271-1 D	Tool Steel	D35x25mm	0,0234	0,0057	...	0,3698	0,0009	0,0139	5,002	0,1371	0,437	1,247	0,0137	...	0,1552	0,002	0,012	...	0,00045	0,923	0,0084	0,002	0,85	0,0054
FM005632	CRM PR17 ECRM	288-1 D	Tool Steel	D36-41x28-35mm	0,012	(0,0065)	...	2,08	...	0,018	12,0	0,06	0,292	0,103	0,0151	...	0,298	...	0,024	...	(0,0012)	0,26	0,055	(0,68)
FM005633	CRM PR17 ECRM	290-1 D	Tool Steel	D36-41x28-35mm	0,91	...	5,12	4,18	0,081	0,24	4,81	0,0325	...	0,33	...	0,016	...	0,016	0,08	1,92	6,24

Iron

01.32.		Tool Steel		Application Qty		Al	As	B	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Zr	
FM005696	CRM	PR20	IARM	40B/G	Tool Steel	D31x19mm 2)	(0,006)	...	(0,001)	0,68	...	0,015	1,04	0,05	1,98	1,22	0,0107	0,005	0,096	(0,0014)	0,012	...	0,003	...	0,39	0,004	0,003	0,014	0,013	...	...
FM005697	CRM	PR20	IARM	40B/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	(0,006)	...	(0,001)	0,68	...	0,015	1,04	0,05	1,98	1,22	0,0107	0,005	0,096	(0,0014)	0,012	...	0,003	...	0,39	0,004	0,003	0,014	0,013	...	...
FM005698	CRM	PR20	IARM	41C/X	Tool Steel	D38x3mm 1)	0,012	<0,01	0,0002	1,55	...	0,019	11,7	0,034	0,28	0,81	0,106	0,01	0,102	(0,0021)	0,022	...	0,001	...	0,39	0,0041	0,0053	0,93	0,01	<0,005	...
FM005699	CRM	PR20	IARM	43A/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	0,03	(0,006)	(0,0002)	0,68	...	0,016	0,66	0,15	0,61	0,2	0,0089	0,003	1,34	(0,0026)	0,009	<(0,005)	0,034	...	0,24	0,008	0,003	0,008	(0,016)	...	...
FM005700	CRM	PR20	IARM	43B/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	0,021	0,005	0,0002	0,711	...	0,012	0,651	0,18	0,56	0,206	0,0093	0,004	1,39	0,0016	0,008	<0,0005	0,013	...	0,251	0,013	0,0047	0,0035	<0,005	...	...
FM005701		PR20	IARM	44C/X	Tool Steel	D38x3mm 1)	0,055	0,01	...	0,83	...	0,25	4,06	0,12	0,3	5,0	0,033	0,012	0,13	...	0,027	...	0,004	...	0,31	0,01	...	1,92	6,0	...	...
FM005702	CRM	PR20	IARM	45A/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	0,011	(0,003)	(0,0001)	1,39	...	0,004	0,13	0,049	0,88	0,25	0,0079	0,002	0,11	(0,0017)	0,014	<(0,005)	0,012	...	1,02	0,005	0,003	0,005	...	...	...
FM005703	CRM	PR20	IARM	46A/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	0,011	(0,009)	(0,0012)	0,49	...	0,015	1,31	0,083	0,48	0,16	0,0144	0,004	0,3	(0,0027)	0,023	<(0,005)	0,012	...	1,31	0,024	0,004	0,16	1,84	...	...
FM005704	CRM	PR20	IARM	47A/G	Tool Steel	D31x19mm 2)	0,017	(0,014)	(0,0003)	0,58	...	0,009	0,29	0,25	0,8	0,41	0,0084	(0,004)	0,23	(0,0021)	0,015	<(0,005)	0,01	...	1,92	0,031	0,008	0,22	(0,016)	...	...
FM005705	CRM	PR20	IARM	47A/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	0,017	(0,014)	(0,0003)	0,58	...	0,009	0,29	0,25	0,8	0,41	0,0084	(0,004)	0,23	(0,0021)	0,015	<(0,005)	0,01	...	1,92	0,031	0,008	0,22	(0,016)	...	...
FM005706	CRM	PR20	IARM	47B/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	0,014	...	<(0,001)	0,59	...	0,007	0,23	0,17	0,79	0,2	0,0092	(0,002)	0,09	(0,0014)	0,017	(0,0003)	0,006	...	1,96	0,008	0,01	0,17	(0,016)	...	...
FM005707	CRM	PR20	IARM	48B/G	Tool Steel	D38x19mm 2)	(0,006)	...	...	0,74	...	(0,04)	4,14	0,07	0,28	0,093	0,0096	0,004	0,08	(0,0125)	0,02	...	0,023	...	0,28	(0,009)	(0,004)	1,12	(17,26)	...	...
FM005708	CRM	PR20	IARM	48B/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	(0,006)	...	...	0,74	...	(0,04)	4,14	0,07	0,28	0,093	0,0096	0,004	0,08	(0,0125)	0,02	...	0,023	...	0,28	(0,009)	(0,004)	1,12	(17,26)	...	...
FM008249	CRM	PR20	IARM	164A/G	Tool Steel	D38x19mm 2)	0,72	(0,002)	(0,0001)	0,004	...	0,006	0,032	0,88	1,57	0,009	0,0003	0,006	1,29	0,0005	0,004	(0,004)	0,07	...	0,019	0,002	0,002	0,78	1,44	...	...
FM008250	CRM	PR20	IARM	164A/X	Tool Steel	D38x3mm 1)	0,72	(0,002)	(0,0001)	0,004	...	0,006	0,032	0,88	1,57	0,009	0,0003	0,006	1,29	0,0005	0,004	(0,004)	0,07	...	0,019	0,002	0,002	0,78	1,44	...	...
FM008251	CRM	PR20	IARM	165A/X	Tool Steel	D31x5mm 1)	0,8	(0,003)	(0,001)	0,003	...	0,006	0,036	1,4	1,65	0,009	0,0004	0,007	1,43	0,0004	0,005	<(0,01)	0,086	...	0,021	0,002	0,002	1,13	1,57	...	...
FM008252	CRM	PR20	IARM	166A/G	Tool Steel	D38x19mm 2)	0,55	(0,004)	(0,0002)	0,003	(0,0003)	0,004	0,014	0,64	1,29	1,08	0,002	0,006	0,77	0,0006	0,005	<(0,01)	0,073	...	0,91	(0,003)	0,002	0,4	1,02	<(0,01)	...
FM008253	CRM	PR20	IARM	166A/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	0,55	(0,004)	(0,0002)	0,003	(0,0003)	0,004	0,014	0,64	1,29	1,08	0,002	0,006	0,77	0,0006	0,005	<(0,01)	0,073	...	0,91	(0,003)	0,002	0,4	1,02	<(0,01)	...
FM008254	CRM	PR20	IARM	180A/G	Tool Steel	D38x19mm 2)	0,76	(0,004)	0,0004	0,007	...	0,004	0,037	0,89	0,41	0,006	0,0096	(0,005)	1,29	0,0006	0,004	(0,002)	0,046	...	0,023	0,002	0,002	0,76	1,48	...	...
FM008255	CRM	PR20	IARM	180A/X	Tool Steel	D38x3mm 1)	0,76	(0,004)	0,0004	0,007	...	0,004	0,037	0,89	0,41	0,006	0,0096	(0,005)	1,29	0,0006	0,004	(0,002)	0,046	...	0,023	0,002	0,002	0,76	1,48	...	...
FM008256	CRM	PR20	IARM	181A/X	Tool Steel	D31x5mm 1)	0,87	(0,013)	(0,0002)	0,007	...	(0,004)	0,044	1,45	1,76	0,009	0,0185	(0,007)	1,4	0,0006	0,004	(0,002)	0,095	...	0,026	0,002	0,003	1,12	1,65	...	...
FM008257	CRM	PR20	IARM	251A/G	Tool Steel	D31x19mm 2)	0,01	0,016	(0,002)	1,398	(0,0005)	0,129	4,1	0,13	0,33	5,16	0,44	0,016	0,131	(0,01)	0,014	(0,002)	0,058	...	0,58	0,011	0,003	3,9	5,5	(0,002)	...
FM008258	CRM	PR20	IARM	251A/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	0,01	0,016	(0,002)	1,398	(0,0005)	0,129	4,1	0,13	0,33	5,16	0,44	0,016	0,131	(0,01)	0,014	(0,002)	0,058	...	0,58	0,011	0,003	3,9	5,5	(0,002)	...
FM008259	CRM	PR20	IARM	255A/G	Tool Steel	D38x19mm 2)	0,01	(0,002)	0,0004	0,403	(0,0004)	0,009	4,84	0,049	0,27	1,33	0,0067	0,004	0,083	0,0011	0,013	<0,001	0,0012	...	0,93	0,006	0,002	0,43	0,007	<0,005	...
FM008260	CRM	PR20	IARM	255A/X	Tool Steel	D38x3mm 1)	0,01	(0,002)	0,0004	0,403	(0,0004)	0,009	4,84	0,049	0,27	1,33	0,0067	0,004	0,083	0,0011	0,013	<0,001	0,0012	...	0,93	0,006	0,002	0,43	0,007	<0,005	...
FM008261	CRM	PR20	IARM	259A/G	Tool Steel	D38x19mm 2)	0,016	0,006	0,0003	0,479	...	0,011	3,27	0,081	0,399	1,43	0,0077	0,003	0,194	0,0014	0,02	<0,0005	0,0007	...	0,44	0,004	0,0026	0,256	0,035	0,001	...
FM008262	CRM	PR20	IARM	259A/X	Tool Steel	D38x3mm 1)	0,016	0,006	0,0003	0,479	...	0,011	3,27	0,081	0,399	1,43	0,0077	0,003	0,194	0,0014	0,02	<0,0005	0,0007	...	0,44	0,004	0,0026	0,256	0,035	0,001	...
FM008263	CRM	PR20	IARM	304A/G	Tool Steel	D38x19mm 2) 3)	0,01	0,01	0,002	0,86	...	0,28	3,6	0,13	0,257	8,1	0,034	(0,01)	0,132	0,003	0,018	<0,002	0,002	...	0,37	0,006	0,003	1,22	1,7	...	(0,002)
FM008264	CRM	PR20	IARM	304A/X	Tool Steel	D38x3mm 1) 3)	0,01	0,01	0,002	0,86	...	0,28	3,6	0,13	0,257	8,1	0,034	(0,01)	0,132	0,003	0,018	<0,002	0,002	...	0,37	0,006	0,003	1,22	1,7	...	(0,002)
FM008265	CRM	PR20	IARM	39B/G	Tool Steel	D31x19mm 2)	0,006	...	...	0,99	...	0,014	4,79	0,1	0,54	1,01	0,0096	0,006	0,14	...	0,017	...	0,003	...	0,35	0,004	0,003	0,22	(0,026)	...	...
FM008266	CRM	PR20	IARM	39B/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	0,006	...	...	0,99	...	0,014	4,79	0,1	0,54	1,01	0,0096	0,006	0,14	...	0,017	...	0,003	...	0,35	0,004	0,003	0,22	(0,026)	...	...
FM008267	CRM	PR20	IARM	42A	Tool Steel	D31x3mm 1)	(0,024)	...	(0,0007)	0,39	...	0,015	(5,42)	0,07	0,35	1,29	0,0143	(0,001)	0,32	(0,0019)	0,011	<0,005	0,007	...	1,04	0,005	0,005	1,02	(0,014)	...	...
FM008268	CRM	PR20	IARM	42B/X	Tool Steel	D31x3mm 1)	0,013	...	(0,0005)	0,38	...	0,013	5,1	0,089	0,36	1,23	0,0105	0,004	0,18	0,0026	0,014	(0,0003)	0,005	...	0,99	0,005	0,003	0,94	0,012	...	...
FM008269	CRM	PR20	IARM	45B/G	Tool Steel	D38x19mm 2)	0,01	0,002	(0,0001)	1,42	...	0,004	0,061	0,018	0,9	0,24	0,008	0,002	0,11	0,0005	0,01	...	0,008	...	0,92	0,008	0,002	0,003	(0,004)	...	...
FM008270	CRM	PR20	IARM	45B/X	Tool Steel	D38x3mm 1)	0,01	0,002	(0,0001)	1,42	...	0,004	0,061	0,018	0,9	0,24	0,008	0,002	0,11	0,0005	0,01	...	0,008	...	0,92	0,008	0,002	0,003	(0,004)	...	...
FM008271	CRM	PR20	IARM	46B/G	Tool Steel	D38x19mm 2)	0,011	(0,01)	0,0003	0,45	...	0,013	1,09	0,147	0,27	0,222	0,0069	0,003	0,108	0,002	0,019	<0,002	0,004	...	0,89	0,016	0,007	0,17	1,96	...	...
FM008272	CRM	PR20	IARM	46B/X	Tool Steel	D38x3mm 1)	0,011	(0,01)	0,0003	0,45	...	0,013	1,09	0,147	0,27	0,222	0,0069	0,003	0,108	0,002	0,019	<0,002	0,004	...	0,89	0,016	0,007	0,17	1,96		

Iron

01.32. Tool Steel		Application	Qty	Al	Al sol	As	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si
FM005679	CRM PR41 ICRM LG21/3	Tool Steel	D45-50x28-32mm	0,041	...	...	...	(0,74)	0,106	4,29	0,084	...	1,02	(0,07)	...	...	(0,22)	(0,015)	...	(0,007)	...	0,68
FM005680	CRM PR41 ICRM LG22/3	Tool Steel	D45-50x28-32mm	0,24	...	...	...	(0,74)	0,98	3,87	(0,14)	...	0,3	0,149	...	...	0,165	(0,012)	...	(0,009)	...	0,38
FM005681	CRM PR41 ICRM LG23/3	Tool Steel	D45-50x28-32mm	0,15	...	...	...	(0,75)	0,5	(3,2)	0,317	...	0,78	(0,1)	...	...	0,372	(0,016)	...	(0,013)	...	1,24
FM005682	CRM PR41 ICRM LG24/3	Tool Steel	D45-50x28-32mm	(0,08)	...	...	...	(0,74)	0,181	3,12	0,505	...	0,167	0,62	...	...	0,69	(0,015)	...	(0,007)	...	0,18
FM005683	CRM PR41 ICRM LG25/3	Tool Steel	D45-50x28-32mm	(0,09)	...	...	...	(0,75)	(0,12)	(3,3)	(0,17)	...	(0,35)	1,57	...	...	(0,42)	(0,015)	...	(0,013)	...	(0,49)
FM005684	CRM PR41 ICRM LG26/3	Tool Steel	D45-50x28-32mm	(0,09)	...	...	...	(0,76)	(0,48)	(3,3)	(0,28)	...	(0,37)	0,31	...	...	(0,42)	(0,014)	...	(0,009)	...	(0,46)
FM005685	CRM PR41 ICRM LG47	Tool Steel	D45-50x28-30mm	0,039	...	...	...	(0,9)	6,29	4,0	0,36	...	0,31	0,11	...	...	0,147	(0,025)	...	(0,015)	...	0,199
FM005686	CRM PR41 ICRM LG48	Tool Steel	D45-50x28-30mm	0,24	...	...	...	(0,9)	0,3	3,95	0,165	...	0,52	4,91	...	...	0,174	(0,02)	...	(0,02)	...	0,42
FM005629	CRM PR56 CKD 189A	Tool Steel	45x30mm	0,041	0,039	0,08	0,003	0,175	0,007	1,065	0,06	(90,01)	0,262	0,837	(0,004)	0,017	5,34	0,032	0,002	0,051	(0,003)	0,286
				Continuation from above																		
				Sn	Ta	Ti	V	W	Zn													
FM005679	CRM PR41 ICRM LG21/3	Tool Steel	(0,01)	...	...	(0,38)	(9,4)	...														
FM005680	CRM PR41 ICRM LG22/3	Tool Steel	(0,01)	...	...	(0,4)	(9,4)	...														
FM005681	CRM PR41 ICRM LG23/3	Tool Steel	(0,01)	...	...	0,51	(9,4)	...														
FM005682	CRM PR41 ICRM LG24/3	Tool Steel	(0,005)	...	...	1,02	(9,4)	...														
FM005683	CRM PR41 ICRM LG25/3	Tool Steel	(0,01)	...	...	1,57	(9,3)	...														
FM005684	CRM PR41 ICRM LG26/3	Tool Steel	(0,01)	...	...	2,56	(9,2)	...														
FM005685	CRM PR41 ICRM LG47	Tool Steel	...	...	...	2,58	9,7	...														
FM005686	CRM PR41 ICRM LG48	Tool Steel	...	...	...	2,12	5,91	...														
FM005629	CRM PR56 CKD 189A	Tool Steel	0,029	(0,005)	0,326	0,054	1,3	0,005														

continued

Iron

01.33. Special Alloys				Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	Nb	Ni	P	S	Si	Ti	W
FM005711	CRM	PR13	ECRM 377-1	Special Alloys	D40x20mm	0,216	(0,0006)	0,0202	0,0348	21,72	0,011	3,77	0,0225	8,94	3,5	61,45	0,0036	0,0006	0,077	0,255	...
FM005712	CRM	PR13	ECRM 377-2	Special Alloys	D40x20mm	0,232	(0,0006)	0,0202	0,0348	21,72	0,0104	3,77	0,0225	8,94	3,5	61,45	0,0036	0,0006	0,077	0,264	...
FM005713	CRM	PR13	ECRM 378-1	Special Alloys	D40x20mm	...	...	1,181	63,52	28,22	...	0,606	0,0579	0,0503	...	0,617	(0,0023)	0,0055	1,172	...	4,43

02.01. Copper				All elements in ppm																				
				Application	Qty	Ag	As	Bi	Cd	Co	Cr	Fe	Mn	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Zn
FM005751	PR02	MBH	38X C1 A	Copper *	5 rods D3x80mm	8,0	<1	<1	<1	<1	<1	3,0	<1	1,0	...	...	0,3	...	<1	...	...	<1	<1	<2
FM005752	PR02	MBH	38X C1 B	Copper *	5 rods D3x80mm	13,0	0,8	0,1	<0,01	0,03	0,06	1,2	1,2	1,0	...	...	0,8	...	0,6	...	...	<0,3	0,3	0,45
FM005753	CRM	PR02	MBH 38X C1 C	Copper *	5 rods D3x80mm	11,0	0,19	0,1	<0,01	...	<0,005	1,7	(0,005)	0,27	266,0	<0,05	(0,05)	2,0	0,1	(0,25)	<0,1	(0,01)	(0,21)	<0,1
FM005754	PR02	MBH	38X C4	Copper *	5 rods D3x80mm	21,0	19,0	5,0	8,0	3,0	3,0	19,0	2,7	29,0	...	...	23,0	...	9,0	...	...	21,0	8,0	22,0
FM005755	PR02	MBH	38X C6	Copper *	5 rods D3x80mm	104,0	98,0	22,0	32,0	33,0	1,0	107,0	0,3	166,0	...	...	111,0	...	45,0	...	...	120,0	30,0	40,0

02.01. Copper				Application	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	Cd	Co	Cr	Fe	Ge	In	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Se
FM005757	CRM	PR02	MBH 39X 17866 AF	Copper **	40x15	...	...	0,036	...	0,006	0,0063	0,0055	...	0,0005	...	...	...	0,047	...	...	0,0035	0,0052	0,0035	
FM005758	CRM	PR02	MBH 39X 17867 AB	Copper **	D40-42x15-17mm	...	(0,0003)	0,0417	...	0,0122	0,0173	0,0003	(0,0002)	0,0009	...	...	...	0,0003	0,0339	(0,0012)	0,0058	0,0041	0,0145	0,0087
FM005759	CRM	PR02	MBH 39X 17868 AF	Copper ** 1)	D40-42x15-17mm	...	0,0002	0,0196	...	0,0202	0,0023	0,0002	...	0,0015	...	...	...	0,0023	0,0211	(0,002)	0,046	0,0056	0,02	0,012
FM005761	CRM	PR02	MBH 39X 17869 AE	Copper ** 1)	40x15	...	...	0,0095	...	0,024	0,0017	0,001	...	0,0005	...	...	...	...	0,009	...	...	0,005	0,037	0,0165
FM005762	CRM	PR02	MBH 39X 17870 AF	Copper **	D40-42x15-17mm	...	(0,0004)	0,0084	...	0,0334	0,0036	0,0025	(0,0002)	(0,0009)	...	...	...	0,00013	0,0065	0,0014	0,0296	0,0044	0,0337	0,0208
FM005763	CRM	PR02	MBH 39X 17871 B	Copper **	D40-42x15-17mm	...	...	0,0288	...	0,069	0,0037	0,004	(0,0005)	0,008	...	...	...	0,0007	0,0329	(0,0005)	0,0131	0,0072	0,0147	0,036
FM005764	CRM	PR02	MBH 39X 17872 A	Copper ** 1)	D40-42x15-17mm	...	0,01	0,021	...	0,023	0,0015	0,009	...	0,06	...	...	...	0,006	0,055	0,003	0,26	0,027	0,022	0,011
FM005765	CRM	PR02	MBH 39X 17873 A	Copper ** 1)	D40-42x15-17mm	...	0,01	0,022	...	0,023	0,0055	0,025	0,022	0,018	...	...	0,011	0,018	0,021	0,09	0,063	0,023	0,023	0,012
FM008540	CRM	PR02	MBH 39X 27866 A	Copper **	38 x 20	57,0	...	383,0	16,0	47,0	139,0	308,0	12,0	30,0	29,0	437,0	...	...	487,0	147,0	54,0	469,0	52,0	28,0
FM008541	CRM	PR02	MBH 39X 27869 A	Copper **	38 x 20	349,0	...	98,0	80,0	376,0	28,0	36,0	2,0	30,0	123,0	90,0	...	...	190,0	119,0	225,0	112,0	362,0	127,0
FM005749	CRM	PR08	BCR 017A	Copper **	D40x30mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,00069	...	0,00104	...	...	...
FM005750	CRM	PR08	BCR 074A	Copper **	D40x30mm	...	...	0,000078	...	(0,00001)	<0,000002	<0,000005	<0,00001	0,000114	...	...	...	0,000127	0,000104	...	0,000097	...	0,000058	0,000037

Continuation from above				Si	Sn	Te	Zn	
FM005757	CRM	PR02	MBH 39X 17866 AF	Copper	...	0,015	0,0025	0,0035
FM005758	CRM	PR02	MBH 39X 17867 AB	Copper	0,001	0,0053	0,0104	(0,001)
FM005759	CRM	PR02	MBH 39X 17868 AF	Copper	...	(0,0037)	0,024	(0,0024)
FM005761	CRM	PR02	MBH 39X 17869 AE	Copper	...	0,002	0,01	0,0018
FM005762	CRM	PR02	MBH 39X 17870 AF	Copper	...	0,0044	0,0052	0,0048
FM005763	CRM	PR02	MBH 39X 17871 B	Copper	...	0,0119	0,0101	0,028
FM005764	CRM	PR02	MBH 39X 17872 A	Copper	...	0,18	0,026	0,11
FM005765	CRM	PR02	MBH 39X 17873 A	Copper	0,03	0,027	0,01	0,025
FM008540	CRM	PR02	MBH 39X 27866 A	Copper	...	448,0	32,0	287,0
FM008541	CRM	PR02	MBH 39X 27869 A	Copper	...	106,0	153,0	65,0
FM005749	CRM	PR08	BCR 017A	Copper	...	...	...	...
FM005750	CRM	PR08	BCR 074A	Copper	...	<0,000007	(0,000021)	0,000046

* wire
** chill cast
1) provisional analysis

Copper

02.01.	Copper				Application	Set	Qty	Al	As	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb
FM005769		PR13	CTIF	CuCrZr1	Copper		D40x18mm	...	...	...	...	...	0,75	99,2	0,06	...	0,005	0,02	0,02	...
FM005766	CRM	PR15	BS	BS 110B	Copper		D38x12mm	<0,0002	<0,0001	...	...	<0,0001	<0,0001	99,94	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0006	0,00052
FM005767	CRM	PR15	BS	BS 14500	Copper		D38x12mm	(<0,0006)	(<0,0005)	...	...	(<0,0001)	(<0,0001)	99,4	0,0041	(<0,0003)	0,00004	(<0,0003)	0,0075	0,0008
FM005740	CRM	PR17	BAM	373/1	Copper	FM005739	D50x30mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005741	CRM	PR17	BAM	373/2	Copper	FM005739	D50x30mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005742	CRM	PR17	BAM	373/3	Copper	FM005739	D50x30mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005739	CRM	PR17	BAM	Set (BAM-373/1,-373/2 und -373/3)	Copper		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005770	CRM	PR17	BAM	M381	Copper	FM008454	D40x30mm	...	<0,0001	<0,0001	<0,00004	<0,00004	0,000013	...	0,00028	(0,000034)	0,000027	0,000073	...	0,00005
FM005771	CRM	PR17	BAM	M382	Copper	FM008454	D40x30mm	(0,00015)	(0,0053)	0,000055	0,000088	0,000075	0,000054	...	0,0006	0,00014	0,000076	0,00017	...	0,000103
FM005772	CRM	PR17	BAM	M383	Copper	FM008454	D40x30mm	(0,00023)	0,000193	0,000102	0,000148	0,000137	0,000103	...	0,00109	0,000237	0,000124	0,000359	...	0,000131
FM005773	CRM	PR17	BAM	M384	Copper	FM008454	D40x30mm	0,0013	0,0005	0,000334	0,000395	0,000388	0,000653	...	0,00328	0,00146	0,000688	0,00057	...	0,00057
FM005774	CRM	PR17	BAM	M385	Copper	FM008454	D40x30mm	0,00286	0,00114	0,000581	0,00058	0,000693	0,000981	...	0,00454	0,00291	0,00101	0,00119	0,00129	0,00113
FM005775	CRM	PR17	BAM	M386	Copper	FM008454	D40x30mm	0,00365	0,00242	0,00096	0,00078	0,00052	0,00124	...	0,00647	0,00361	0,00133	0,0025	0,00072	0,00234
FM008454	CRM	PR17	BAM	Set (BAM-M381-M386)	Copper		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005744	CRM	PR17	BAM	369	Copper		D40x30mm	...	...	0,00097	...	0,00104	0,00092	...	...	0,00036	...	...	...	...
FM005745	CRM	PR17	BAM	370	Copper		D40x30mm	0,00126	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,00117	0,0016
FM005746	CRM	PR17	BAM	371	Copper		D40x30mm	...	...	...	...	...	...	...	0,0018	...	...	...	...	...
FM005747	CRM	PR17	BAM	372	Copper		D40x30mm	...	0,00103	...	0,000163	...	...	...	...	...	0,00114	0,0012	...	...
FM005748	CRM	PR17	BAM	376	Copper		D40x30mm	(0,01815)	0,01999	0,02	0,01861	0,02079	(0,04)	...	0,02346	0,0124	0,02059	0,0209	0,0203	0,0236
FM005776	CRM	PR17	BAM	M390	Copper		D40x30mm	...	...	...	...	...	...	...	0,79	...	...	...	1,3	...
FM005777	CRM	PR17	BAM	M391	Copper		D40x30mm	...	...	...	...	...	...	...	0,9	...	...	...	3,3	...
FM005778	CRM	PR17	BAM	M392	Copper		D40x30mm	...	...	...	...	...	...	...	0,8	...	...	...	7,0	...

continued

Continuation		All elements in ppm															
from above	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Ti	Zn	Zr	Ag	Be	C	Ca	O	P		

FM005769		PR13	CTIF	CuCrZr1	Copper	...	...	...	...	...	...	0,01	0,06	...	...	...	...	...	...	...
FM005766	CRM	PR15	BS	BS 110B	Copper	0,0003	<0,0005	...	<0,0004	<0,0002	<0,0002	...	<0,0003	...	<2	<1	7,0	<3	363,0	...
FM005767	CRM	PR15	BS	BS 14500	Copper	0,0033	(<0,001)	...	(<0,002)	0,0002	0,53	...	0,004	...	(<2)	(<1)	5,0	...	7,0	...
FM005740	CRM	PR17	BAM	373/1	Copper	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33,8
FM005741	CRM	PR17	BAM	373/2	Copper	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	226,5
FM005742	CRM	PR17	BAM	373/3	Copper	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	455,7
FM005739	CRM	PR17	BAM	Set (BAM-373/1,-373/2 und -373/3)	Copper	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005770	CRM	PR17	BAM	M381	Copper	(0,00029)	<0,00015	<0,0001	<0,0005	0,0004	...	<0,00005	0,000522	<0,0009	...	...	...	...	...	...
FM005771	CRM	PR17	BAM	M382	Copper	(0,00028)	0,000072	0,000057	<0,0005	0,00045	0,000062	0,000066	0,00063	<0,0008	...	...	...	...	...	...
FM005772	CRM	PR17	BAM	M383	Copper	(0,00028)	0,000144	(0,00016)	<0,0010	0,00047	0,00014	0,000156	(0,00078)	<0,0009	...	...	...	...	...	...
FM005773	CRM	PR17	BAM	M384	Copper	(0,00041)	0,0012	0,000424	(0,0005)	(0,00102)	0,0007	(0,00021)	(0,00127)	<0,0009	...	...	...	...	...	...
FM005774	CRM	PR17	BAM	M385	Copper	0,00313	0,00191	0,00072	...	0,0018	0,001	0,000383	0,0058	...	...	...	...	...	...	...
FM005775	CRM	PR17	BAM	M386	Copper	0,00219	0,00312	0,00116	...	0,00283	0,00383	0,00331	0,00495	...	...	...	...	...	...	...
FM008454	CRM	PR17	BAM	Set (BAM-M381-M386)	Copper	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005744	CRM	PR17	BAM	369	Copper	...	...	...	...	...	...	0,0022	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005745	CRM	PR17	BAM	370	Copper	...	0,0015	...	(0,0019)	0,00165	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005746	CRM	PR17	BAM	371	Copper	0,0013	...	...	...	...	0,0014	0,00132	...	...	...	11,5	...	...	...	...
FM005747	CRM	PR17	BAM	372	Copper	...	...	0,00076	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005748	CRM	PR17	BAM	376	Copper	0,0133	0,0202	0,021	...	0,02473	0,0215	(0,00045)	0,02173	0,00422	...	40,6	...	...	...	...
FM005776	CRM	PR17	BAM	M390	Copper	...	...	...	...	<0,1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005777	CRM	PR17	BAM	M391	Copper	...	...	...	...	<0,1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005778	CRM	PR17	BAM	M392	Copper	...	...	...	...	<0,1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Copper

02.01. Copper		All elements in ppm																						
Application	Qty	Al	As	Bi	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Zn	Zr	Ag	C	O	
FM005780 CRM PR20 IARM 70B/G	Copper	D38x19mm 2)	...	(0,0001)	<0,0002	<0,003	...	99,9	<0,001	<0,0003	<0,0002	0,002	(0,003)	(0,0005)	(0,0002)	<0,0002	<0,0005	(0,0002)	...	<0,001	...	...	...	...
FM005781 CRM PR20 IARM 70B/X	Copper	D38x3mm 1)	...	(0,0001)	<0,0002	<0,003	...	99,9	<0,001	<0,0003	<0,0002	0,002	(0,003)	(0,0005)	(0,0002)	<0,0002	<0,0005	(0,0002)	...	<0,001	...	...	...	...
FM008291 CRM PR20 IARM 278A/G	Copper	D38x19mm 2)	<0,002	(0,001)	(0,001)	(0,001)	(0,001)	99,5	0,004	(0,0004)	<0,005	0,011	(0,003)	0,002	<0,005	...	(0,002)	(0,001)	0,53	(0,002)	...	(10,0)	(30,0)	(4,0)
FM008292 CRM PR20 IARM 278A/X	Copper	D38x19mm 2)	<0,002	(0,001)	(0,001)	(0,001)	(0,001)	99,5	0,004	(0,0004)	<0,005	0,011	(0,003)	0,002	<0,005	...	(0,002)	(0,001)	0,53	(0,002)	...	(10,0)	(30,0)	(4,0)
FM008293 CRM PR20 IARM 279A/G	Copper	D38x19mm 2)	(0,002)	(0,002)	(0,001)	(0,002)	0,86	99,1	0,025	(0,002)	0,014	(0,005)	(0,01)	0,0015	(0,004)	...	0,02	0,021	0,53	(0,01)	0,012	(30,0)	(20,0)	(10,0)
FM008294 CRM PR20 IARM 279A/X	Copper	D38x19mm 2)	(0,002)	(0,002)	(0,001)	(0,002)	0,86	99,1	0,025	(0,002)	0,014	(0,005)	(0,01)	0,0015	(0,004)	...	0,02	0,021	0,53	(0,01)	0,012	(30,0)	(20,0)	(10,0)

02.01. Copper		All elements in ppm																				
Application	Set	Qty	Ag	As	B	Bi	Cd	Co	Cr	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Zn	
FM005715 CRM PR21 IMN CP 1	Copper	FM005714	D40x23mm	12,0	0,4	...	1,0	0,6	0,2	0,3	10,0	1,3	3,4	2,0	1,7	6,3	11,0	<1	...	5,6	3,0	1,9
FM005716 CRM PR21 IMN CP 2	Copper	FM005714	D40x23mm	36,0	140,0	...	...	72,0	39,0	0,5	8,1	5,9	20,0	11,0	120,0	35,0	160,0	77,0	(4,0)	4,8	12,0	92,0
FM005717 CRM PR21 IMN CP 3	Copper	FM005714	D40x23mm	60,0	63,0	...	47,0	35,0	20,0	45,0	15,0	30,0	13,0	44,0	81,0	60,0	120,0	43,0	(8,0)	17,0	46,0	33,0
FM005718 CRM PR21 IMN CP 4	Copper	FM005714	D40x23mm	110,0	14,0	...	13,0	11,0	4,2	86,0	44,0	55,0	3,4	130,0	28,0	94,0	48,0	10,0	(3,0)	40,0	75,0	17,0
FM005719 CRM PR21 IMN CP 5	Copper	FM005714	D40x23mm	31,0	65,0	...	9,4	2,5	34,0	48,0	77,0	49,0	39,0	110,0	13,0	21,0	27,0	35,0	(82,0)	2,1	7,8	38,0
FM005720 CRM PR21 IMN CP 6	Copper	FM005714	D40x23mm	20,0	0,85	...	...	<1	0,3	6,4	0,6	2,7	1,7	2,7	7,5	0,4	<1	...	0,7	...	1,4	...
FM005714 CRM PR21 IMN IMN13	Copper	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005722 CRM PR21 IMN CS 1	Copper	FM005721	D40x25mm	53,1	2,0	(1,1)	1,1	1,0	0,6	(0,3)	18,4	29,0	46,8	57,7	60,5	65,9	3,0	61,5	(3,0)	52,9	2,1	24,1
FM005723 CRM PR21 IMN CS 2	Copper	FM005721	D40x25mm	45,6	7,4	(2,8)	6,2	7,4	3,6	35,8	30,5	35,3	26,7	33,8	38,6	44,9	7,5	39,0	(9,4)	33,7	5,6	8,9
FM005724 CRM PR21 IMN CS 3	Copper	FM005721	D40x25mm	38,9	13,8	(4,2)	12,2	13,4	7,4	10,9	28,3	12,6	11,1	12,1	13,3	18,8	13,0	15,4	(22,2)	13,3	10,6	31,3
FM005725 CRM PR21 IMN CS 4	Copper	FM005721	D40x25mm	237,0	42,2	(21,7)	39,6	35,5	24,3	7,0	82,0	8,3	7,2	6,3	7,6	41,3	36,8	6,7	(46,5)	6,2	32,9	44,0
FM005726 CRM PR21 IMN CS 5	Copper	FM005721	D40x25mm	320,0	70,5	(35,2)	59,7	66,1	37,5	1,0	90,9	4,3	4,4	2,0	5,0	12,0	63,9	0,9	(54,8)	0,9	49,8	101,0
FM005721 CRM PR21 IMN IMN14	Copper	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005728 CRM PR21 IMN CS 1	Copper	FM005727	Rod D6x100mm	53,1	2,0	(1,1)	1,1	1,0	0,6	(0,3)	18,4	29,0	46,8	57,7	60,5	65,9	3,0	61,5	(3,0)	52,9	2,1	24,1
FM005729 CRM PR21 IMN CS 2	Copper	FM005727	Rod D6x100mm	45,6	7,4	(2,8)	6,2	7,4	3,6	35,8	30,5	35,3	26,7	33,8	38,6	44,9	7,5	39,0	(9,4)	33,7	5,6	8,9
FM005730 CRM PR21 IMN CS 3	Copper	FM005727	Rod D6x100mm	38,9	13,8	(4,2)	12,2	13,4	7,4	10,9	28,3	12,6	11,1	12,1	13,3	18,8	13,0	15,4	(22,2)	13,3	10,6	31,3
FM005731 CRM PR21 IMN CS 4	Copper	FM005727	Rod D6x100mm	237,0	42,2	(21,7)	39,6	35,5	24,3	7,0	82,0	8,3	7,2	6,3	7,6	41,3	36,8	6,7	(46,5)	6,2	32,9	44,0
FM005732 CRM PR21 IMN CS 5	Copper	FM005727	Rod D6x100mm	320,0	70,5	(35,2)	59,7	66,1	37,5	1,0	90,9	4,3	4,4	2,0	5,0	12,0	63,9	0,9	(54,8)	0,9	49,8	101,0
FM005727 CRM PR21 IMN IMN14a	Copper	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

02.01. Copper		All elements in ppm											
Application	Set	Qty	Ag	As	Bi	Co	Fe	Ni	Pb	Sb	Sn	Zn	
FM005734 CRM PR21 IMN CL 1	Copper	FM005733	D40x30mm	0,012	0,0021	0,017	0,0012	0,0013	0,43	0,75	0,25	0,0042	0,0067
FM005735 CRM PR21 IMN CL 2	Copper	FM005733	D40x30mm	0,045	0,061	0,011	0,037	0,025	0,38	1,23	0,2	0,055	0,021
FM005736 CRM PR21 IMN CL 3	Copper	FM005733	D40x30mm	0,27	0,19	0,0076	0,09	0,023	0,22	0,03	0,15	0,3	0,11
FM005737 CRM PR21 IMN CL 4	Copper	FM005733	D40x30mm	0,42	0,21	0,0025	0,16	0,16	0,049	0,17	0,039	0,19	0,17
FM005738 CRM PR21 IMN CL 5	Copper	FM005733	D40x30mm	0,52	0,28	0,00039	0,2	0,22	0,004	...	0,0018	0,32	0,26
FM005733 CRM PR21 IMN IMN40A	Copper	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

02.01. Copper		All elements in ppm																				
Application	Qty	Ag	As	B	Bi	Cd	Co	Cr	Fe	Mn	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Zn	
FM005768 CRM PR21 IMN CS 7	Copper *)	13,7	0,9	<0,5	<0,5	(0,02)	0,09	19,7	4,9	2,2	4,4	...	(2,4)	(0,9)	7,0	1,0	<1,0	<1,0	0,5	<0,05	1,2	
FM008613 CRM PR54 BCR 054R	Low Oxygen Copper	7 x 50mm discs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,47	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008614 CRM PR54 BCR 58	Continuous Cast Copper	7 x 50mm discs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	390,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...

*) Disc D40x20-30mm or Rod D6x100mm

1) XRF only

2) OES only

Copper

02.04. Copper Beryllium Cobalt					Application	Qty	Ag	Al	Be	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn	
FM005808	CRM	PR02	MBH	36X CBC5 A	Copper Beryllium Cobalt	wrought	D40x15-17mm	...	0,021	0,32	...	0,14	0,006	97,6	0,028	...	(0,001)	1,69	...	0,009	0,036	0,01	0,038
FM005818	CRM	PR02	MBH	36X CBC2 E	Copper Beryllium Cobalt	wrought	D40x15-17mm	...	0,0231	0,45	...	2,47	0,0044	96,96	0,0208	...	0,0015	0,0472	...	0,0099	0,0205	0,009	0,0103
FM005819	CRM	PR02	MBH	36X CBC3 D	Copper Beryllium Cobalt	wrought 1)	D40x15-17mm	...	0,015	1,85	...	0,21	...	97,8	0,05	0,006	...	0,001	0,04	0,002	0,005
FM005820	CRM	PR02	MBH	36X CBC4 D	Copper Beryllium Cobalt	wrought 1)	D40x15-17mm	...	0,015	1,85	...	0,21	...	97,5	0,027	0,006	...	0,003	...	0,31	0,045	0,002	0,005
FM005810		PR13	CTIF	4583	Copper Beryllium Cobalt	cast	D60x5mm	...	0,029	0,84	...	(0,002)	...	96,35	(0,15)	...	0,064	2,02	...	0,084	0,08	0,25	0,094
FM005811		PR13	CTIF	4584	Copper Beryllium Cobalt	cast	D60x5mm	...	0,033	2,53	...	0,04	...	97,05	0,12	...	(0,002)	0,015	...	(0,002)	0,166	0,022	0,022
FM005812		PR13	CTIF	4766	Copper Beryllium Cobalt	cast	D60x5mm	...	0,027	1,58	...	0,64	(0,2)	96,83	0,165	...	0,007	0,203	...	0,053	0,11	0,1	0,07
FM005813		PR13	CTIF	4868	Copper Beryllium Cobalt	cast	D60x5mm	...	0,044	2,92	...	0,246	...	96,15	0,203	...	0,019	0,038	...	0,023	0,211	0,022	0,056
FM005814		PR13	CTIF	4872	Copper Beryllium Cobalt	cast	D60x5mm	...	0,059	1,93	...	0,4	(0,04)	97,0	0,106	...	0,008	0,103	...	0,019	0,16	0,044	0,119
FM005815		PR13	CTIF	4873	Copper Beryllium Cobalt	cast	D60x5mm	...	0,094	0,17	...	0,98	0,105	98,4	0,078	...	(0,002)	0,049	...	(0,003)	0,088	(0,007)	(0,003)
FM005816		PR13	CTIF	4594	Copper Beryllium Cobalt	cast	D60x5mm	0,978	0,029	0,129	...	2,96	0,066	95,55	(0,12)	0,055	...	(0,005)	0,114	(0,003)	(0,006)
FM005817		PR13	CTIF	4640	Copper Beryllium Cobalt	cast	D60x5mm	0,495	0,099	0,69	...	1,36	(0,1)	95,67	0,125	...	0,063	1,07	...	0,056	0,166	0,053	0,055
FM005809		PR15	BS	BS 172 Be-1	Copper Beryllium Cobalt	wrought	D38x12mm	...	(0,02)	1,89	...	0,206	0,003	97,68	0,052	...	0,001	0,039	...	(0,002)	0,055	0,033	0,007
FM005821	CRM	PR15	BS	BS 17500	Copper Beryllium Cobalt	wrought	D38x12mm	...	0,021	0,43	...	2,31	0,0015	(97,1)	0,0262	...	0,081	0,095	...	0,0005	0,0641	(0,0002)	0,0065
FM005822	CRM	PR20	IARM	71B/G	Copper Beryllium Cobalt	wrought	D31x19mm	...	0,04	1,84	0,003	0,21	0,003	97,7	0,042	...	0,001	0,021	0,004	0,006	0,06	0,005	0,005
					Continuation	All elements in ppm																	
					from above	Ag	C	Ca	Mg	P	Sb												
FM005808	CRM	PR02	MBH	36X CBC5 A	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
FM005818	CRM	PR02	MBH	36X CBC2 E	Copper Beryllium Cobalt	20,0	...	...	...	...	...							
FM005819	CRM	PR02	MBH	36X CBC3 D	Copper Beryllium Cobalt	...	...	45,0	...	...	...									
FM005820	CRM	PR02	MBH	36X CBC4 D	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
FM005810		PR13	CTIF	4583	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
FM005811		PR13	CTIF	4584	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
FM005812		PR13	CTIF	4766	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
FM005813		PR13	CTIF	4868	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
FM005814		PR13	CTIF	4872	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
FM005815		PR13	CTIF	4873	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
FM005816		PR13	CTIF	4594	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
FM005817		PR13	CTIF	4640	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
FM005809		PR15	BS	BS 172 Be-1	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
FM005821	CRM	PR15	BS	BS 17500	Copper Beryllium Cobalt	...	20,0	54,0	76,0	31,0	1,0												
FM005822	CRM	PR20	IARM	71B/G	Copper Beryllium Cobalt	...	...	...	...	...	...						
02.05. Copper Cadmium					Application	Qty	Ag	Cd	Sn	Zn													
FM005823	CRM	PR02	MBH	36X CCD1 A	Copper Cadmium	wrought	D30x15mm	(0,0014)	1,01	<0,001	(0,0017)												
FM005825	CRM	PR02	MBH	36X CCD3 A	Copper Cadmium	wrought	D30x15mm	(0,0011)	1,1	0,473	(0,0018)												
02.05. Copper Brass					Application	Qty	Al	As	Be	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn			
FM008643		PR05	CTIF	UZ5	Brass Materials	60 x 6 mm m	59,9	0,02	0,02	...	0,07	...	0,32	0,06	39,6			
FM008644		PR05	CTIF	UZ30	Brass Materials	60 x 6 mm m	0,5	63,8	0,07	...	0,07	0,05	...	1,0	...	0,05	1,3	33,0			
FM008645		PR05	CTIF	UZ50	Brass Materials	60 x 6 mm m	0,02	85,4	0,04	...	0,09	0,16	...	0,25	...	0,1	0,5	13,2			
FM008646		PR05	CTIF	UZ51	Brass Materials	60 x 6 mm m	...	0,09	...	83,7	0,1	0,16	...	0,19	...	0,01	1,5	14,2			
FM008647		PR05	CTIF	UZ52-3	Brass Materials	60 x 6 mm m	0,014	81,2	0,32	0,04	0,002	0,084	0,068	0,11	0,08	0,12	1,1	16,9			
FM008648		PR05	CTIF	UZHR 1	Brass Materials	60 x 6 mm m	...	0,01	...	82,6	0,26	...	<0,001	0,02	0,055	0,02	...	0,14	0,2	16,7			
FM008649		PR05	CTIF	UZHR 3	Brass Materials	60 x 6 mm m	5,1	64,8	2,5	...	5,4	2,4	...	0,96	...	0,28	0,52	17,8			
FM008650		PR05	CTIF	UZHR 4	Brass Materials	60 x 6 mm m	3,2	65,2	2,8	...	3,1	1,0	...	0,65	0,23	23,8			
FM008651		PR05	CTIF	UZHR 6	Brass Materials	60 x 6 mm m	66,8	1,4	...	4,3	0,52	0,06	0,22	...	2,9	0,4	23,4			
FM008652		PR05	CTIF	UZHR 7	Brass Materials	60 x 6 mm m	8,5	60,7	4,5	...	3,0	23,5			
FM008653		PR05	CTIF	UZHR 8	Brass Materials	60 x 6 mm m	7,0	59,5	3,8	...	4,0	26,0			
FM008654		PR05	CTIF	UZHR 10	Brass Materials	60 x 6 mm m	2,5	59,1	1,5	...	5,0	32,0			
FM008655		PR05	CTIF	UZS 60	Brass Materials	60 x 6 mm m	78,9	0,47	0,49	0,07	0,57	...	3,7	0,4	15,3			

continued

1) provisional analysis

Copper

02.05. Copper Brass					Application	Qty	Al	As	Be	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn
FM008643	PR05	CTIF	UZ5	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	...	...	...	59,9	0,02	...	...	0,02	...	0,07	...	0,32	0,06	39,6
FM008644	PR05	CTIF	UZ30	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	0,5	...	...	63,8	0,07	...	0,07	0,05	...	1,0	...	0,05	1,3	33,0
FM008645	PR05	CTIF	UZ50	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	0,02	...	...	85,4	0,04	...	0,09	0,16	...	0,25	...	0,1	0,5	13,2
FM008646	PR05	CTIF	UZ51	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	...	0,09	...	83,7	0,1	...	...	0,16	...	0,19	...	0,01	1,5	14,2
FM008647	PR05	CTIF	UZ52-3	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	...	...	0,014	81,2	0,32	0,04	0,002	0,084	0,068	0,11	0,08	0,12	1,1	16,9
FM008648	PR05	CTIF	UZHR 1	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	...	0,01	...	82,6	0,26	...	<0,001	0,02	0,055	0,02	...	0,14	0,2	16,7	
FM008649	PR05	CTIF	UZHR 3	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	5,1	...	...	64,8	2,5	...	5,4	2,4	...	0,96	...	0,28	0,52	17,8
FM008650	PR05	CTIF	UZHR 4	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	3,2	...	...	65,2	2,8	...	3,1	1,0	...	0,65	...	...	0,23	23,8
FM008651	PR05	CTIF	UZHR 6	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	...	...	...	66,8	1,4	...	4,3	0,52	0,06	0,22	...	2,9	0,4	23,4
FM008652	PR05	CTIF	UZHR 7	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	8,5	...	...	60,7	4,5	...	3,0	...	...	...	...	...	...	23,5
FM008653	PR05	CTIF	UZHR 8	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	7,0	...	...	59,5	3,8	...	4,0	...	...	...	...	...	...	26,0
FM008654	PR05	CTIF	UZHR 10	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	2,5	...	...	59,1	1,5	...	5,0	...	...	...	...	...	...	32,0
FM008655	PR05	CTIF	UZS 60	Brass Materials	60 x 6 mm mushroom	...	...	...	78,9	0,47	...	...	0,49	0,07	0,57	...	3,7	0,4	15,3

02.06. Copper Chromium					Application	Qty	Ag	Al	As	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	N	Ni	O	P
FM005826	CRM	PR02	MBH	36X CCR1 D	Copper Chromium	D50x17mm *)	0,0016	(0,001)	...	...	...	...	0,948	98,95	0,0378	0,0015	0,001	...	0,0035	...	...
FM005827	CRM	PR02	MBH	36X CCZ A	Copper Chromium	D50x17mm *)	0,0019	0,0003	...	(0,002)	0,0027	0,0012	0,667	99,22	0,033	...	0,0008	...	0,0084	...	0,0016
FM008365	CRM	PR20	IARM	158B/G	Copper Chromium	D31x18mm 2)	(0,01)	0,002	(0,001)	0,002	...	0,002	0,85	98,5	0,09	...	0,019	<0,0005	0,32	0,002	0,005 continued
FM008366	CRM	PR20	IARM	158C/G	Copper Chromium	D38x19mm 2)	(0,01)	0,002	(0,001)	0,002	...	0,002	1,04	98,5	0,09	...	0,019	<0,0005	0,32	0,002	0,005
FM008367	CRM	PR20	IARM	158C/X	Copper Chromium	D38x3mm 1)	(0,01)	0,002	(0,001)	0,002	...	0,002	1,04	98,5	0,09	...	0,019	<0,0005	0,32	0,002	0,005
Continuation from above						Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn	Zr									
FM005826	CRM	PR02	MBH	36X CCR1 D	Copper Chromium	0,0017	0,0018	...	0,015	0,0049	0,008	0,067									
FM005827	CRM	PR02	MBH	36X CCZ A	Copper Chromium	0,0023	0,001	...	0,0031	0,0045	0,0076	0,049									
FM008365	CRM	PR20	IARM	158B/G	Copper Chromium	0,01	0,003	0,002	0,02	0,01	0,014	...	+) wrought								
FM008366	CRM	PR20	IARM	158C/G	Copper Chromium	0,01	0,003	0,002	0,02	0,01	0,014	...	1) XRF only								
FM008367	CRM	PR20	IARM	158C/X	Copper Chromium	0,01	0,003	0,002	0,02	0,01	0,014	...	2) OES only								

02.08. Copper Manganese					Application	Set	Qty	Ag	As	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn
FM005832	CRM	PR21	IMN	CK 1	Copper Manganese	FM005831	D40x13mm	0,012	0,013	0,029	1,06	0,44	0,0011	0,0021	0,0049	0,049	0,13	0,24
FM005833	CRM	PR21	IMN	CK 2	Copper Manganese	FM005831	D40x13mm	0,0094	0,01	0,11	1,51	0,38	0,0022	0,0062	0,0015	0,091	...	0,14
FM005834	CRM	PR21	IMN	CK 3	Copper Manganese	FM005831	D40x13mm	0,0066	0,0095	0,17	1,78	0,27	0,0043	0,0098	0,0026	0,033	0,075	0,095
FM005835	CRM	PR21	IMN	CK 4	Copper Manganese	FM005831	D40x13mm	0,0041	0,0055	0,26	1,91	0,13	0,0056	0,017	0,0041	0,0025	0,042	0,065
FM005836	CRM	PR21	IMN	CK 5	Copper Manganese	FM005831	D40x13mm	...	0,0015	0,29	2,3	0,011	...	...	0,0051	0,011	0,0048	0,033
FM005837	CRM	PR21	IMN	CK 6	Copper Manganese	FM005831	D40x13mm	0,0012	0,0039	0,4	2,64	0,073	0,013	...	0,0052	0,21	0,025	0,034
FM005831	CRM	PR21	IMN	IMN10	Copper Manganese	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Copper

02.09. Copper Nickel				Application	Qty	Ag	Al	As	B	Be	Bi	C	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Nb	Ni	O	
FM005866	CRM	PR01	NIST 1276a	Copper Nickel	D32x19mm	(0,004)	...	(<0,001)	(0,0001)	...	(<0,0001)	...	...	0,002	...	0,045	(0,0002)	67,5	0,56	0,12	1,01	...	30,8	...
FM005868	CRM	PR02	MBH 36X 274 A	Copper Nickel	D46x17mm *)	...	0,0013	0,0011	...	...	...	(0,0033)	...	...	...	0,0028	0,531	96,23	0,0779	...	0,0148	...	2,54	...
FM005869	CRM	PR02	MBH 36X CN1 N	Copper Nickel	D40x17mm **)	...	0,006	...	0,0013	...	...	(0,0026)	...	...	...	0,154	0,0258	84,9	2,15	...	1,8	...	10,11	...
FM005870	CRM	PR02	MBH 36X CN10 A	Copper Nickel	D40x15mm **)	...	1,23	...	0,0029	...	0,014	0,064	...	...	...	0,081	1,59	61,01	4,28	0,0026	0,262	0,89	29,3	...
FM005871	CRM	PR02	MBH 36X CN11 A	Copper Nickel	D40x17mm *)	...	1,457	...	...	...	...	(0,001)	...	...	...	0,0049	0,38	77,56	0,992	0,0241	4,34	0,124	14,96	...
FM005872	CRM	PR02	MBH 36X CN2 J	Copper Nickel	D40x17mm **)	...	0,005	...	...	...	0,0045	0,004	...	...	...	0,264	0,24	80,78	1,7	0,0006	1,26	(0,032)	15,47	...
FM005873	CRM	PR02	MBH 36X CN21 A	Copper Nickel	D40x17mm	0,0048	...	...	...	0,0008	0,0206	...	...	0,0096	...	0,0159	0,0321	0,0321	0,0316	...	0,0391	...	5,5	...
FM005874	CRM	PR02	MBH 36X CN22 A	Copper Nickel	D40x17mm	0,019	...	...	0,0002	0,0019	0,0151	...	0,0003	0,021	0,0451	0,0201	0,0509	0,0533	0,088	...	(0,016)	...	1,806	...
FM005875	CRM	PR02	MBH 36X CN23 A	Copper Nickel	D40x17mm	...	...	...	0,0003	0,00024	0,0012	...	3732*	0,0009	...	...	0,0096	0,021	0,14	...	0,0095	...	14,38	...
FM005876	CRM	PR02	MBH 36X CN24 A	Copper Nickel	D38x12x10mm	...	...	...	0,0006	0,00026	<0,00005	...	0,0006	<0,00005	...	0,00006	0,0034	0,0063	0,15	0,001	23,5	...	15,4	...
FM005877	CRM	PR02	MBH 36X CN3 L	Copper Nickel	D40x15mm	...	...	...	0,00005	0,0002	0,0001	...	0,0001	0,001	...	<0,0001	0,02	0,0105	1,07	0,012	0,92	0,15	19,95	...
FM005878	CRM	PR02	MBH 36X CN4 K	Copper Nickel	D40x17mm	...	...	...	0,001	...	...	...	...	...	...	...	0,007	0,012	2,67	(0,0004)	0,164	0,0139	27,49	...
FM005879	CRM	PR02	MBH 36X CN5 N	Copper Nickel	D40x15mm	...	...	...	...	...	...	...	0,001	...	...	...	0,012	0,023	0,791	0,014	0,09	0,441	32,26	...
FM005880	CRM	PR02	MBH 36X CN6	Copper Nickel	D40x15mm	(0,01)	0,06	...	...	...	0,03	0,006	...	...	...	0,06	2,6	bal	0,6	...	0,45	0,21	...	...
FM005882	CRM	PR02	MBH 36X CN7 F	Copper Nickel	D40x17mm	0,95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,001	5,27	1,021	0,0041	0,659	0,58	29,95	...
FM005883	CRM	PR02	MBH 36X CN8 H	Copper Nickel	D40x15mm	0,047	...	<0,0003	...	...	0,0045	...	...	0,0019	...	...	0,0106	4,98	0,86	0,021	0,881	0,18	30,61	...
FM005884	CRM	PR02	MBH 36X CN9 H	Copper Nickel	D40x17mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,03	1,37	1,62	...	1,22	1,22	27,86	...
FM005885	CRM	PR02	MBH 36X SP1 A	Copper Nickel	D40x15mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,02	2,51	0,45	...	0,084	(0,031)	8,33	...
FM005886	CRM	PR02	MBH 36X SP2 A	Copper Nickel	D40x15mm	...	...	<0,0002	...	...	...	...	0,00053	0,0011	...	...	0,0599	3,58	(0,09)	0,0002	0,0019	...	15,72	...
FM005887	CRM	PR02	MBH 37X 218 A	Copper Nickel	D38x17mm	...	...	...	...	0,005	0,016	...	...	0,018	...	...	0,08	4,6	0,074	...	0,0883	...	2,52	...
FM005891		PR05	BNF C62.11	Copper Nickel	D60x10mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<0,005	...	...	0,6	0,03	0,52	...	29,8	...
FM005893		PR05	BNF C62.13	Copper Nickel	D60x10mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,04	...	...	0,93	0,006	1,2	...	13,9	...
FM005894		PR05	BNF C62.14	Copper Nickel	D60x10mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,05	...	...	0,54	0,002	0,76	...	20,8	...
FM005895		PR05	BNF C62.15	Copper Nickel	D60x10mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,008	...	...	1,5	<0,002	0,43	...	27,5	...
FM005896		PR05	BNF C65.26	Copper Nickel	D50x10-12mm	56,7	<0,01	<0,01	0,7	...	11,9	...
FM005897		PR05	BNF C65.27	Copper Nickel	D50x10-12mm	57,0	0,26	<0,01	0,13	...	13,9	...
FM005898		PR05	BNF C65.28	Copper Nickel	D50x10-12mm	56,9	0,13	0,01	0,57	...	15,3	...
FM005899		PR05	BNF C65.29	Copper Nickel	D50x10-12mm	58,9	0,39	<0,01	0,17	...	16,8	...
FM005900		PR05	BNF C65.30	Copper Nickel	D50x10-12mm	55,0	1,0	0,01	0,09	...	19,8	...
FM005906	CRM	PR05	BAS CURM 62.12-4	Copper Nickel	D40x10mm	0,081	89,42	0,45	0,002	1,59	...	7,94	...
FM008657		PR05	CTIF CN1	Cupro	60 x 6mm mushroom	...	(0,003)	(0,002)	85,0	1,1	...	0,8	(0,1)	12,3	...
FM005901		PR13	CTIF CN2	Copper Nickel	D60x5mm	...	(0,012)	(0,008)	88,4	1,68	...	1,19	(0,007)	7,8	...
FM005903		PR13	CTIF CN33	Copper Nickel	D60x5mm	...	(0,01)	0,0212	0,02	...	0,006	87,1	1,6	<0,06	0,45	0,06	29,75	...
FM005904		PR13	CTIF CN4	Copper Nickel	D60x5mm	...	(0,02)	(0,001)	84,0	1,8	...	1,5	0,7	11,2	...
FM005905		PR13	CTIF CuNi10	Copper Nickel	D40x18mm	(0,009)	87,4	1,69	...	0,7	...	10,08	...
FM005888		PR15	BS BS 706A	Copper Nickel	D38x12mm	...	(0,002)	<0,0005	0,004	0,007	87,8	1,3	...	0,66	...	10,18	...
FM005889		PR15	BS BS 706B	Copper Nickel	D38x12mm	...	<0,003	<0,0005	(0,004)	0,005	87,0	1,56	...	0,61	...	10,9	...
FM005890		PR15	BS BS 715A	Copper Nickel	D38x12mm	...	(0,01)	(0,0014)	0,03	68,0	0,61	...	0,82	...	30,22	...
FM005865	CRM	PR17	BAM 367	Copper Nickel	D40x30mm	0,0498	87,88	1,443	0,0347	0,723	...	9,72	...
FM005907	CRM	PR17	BAM EB389	Copper Nickel	D40x30mm	...	...	...	...	...	0,0044	...	...	0,0016	...	0,077	0,0153	74,3	0,107	0,067	0,415	...	24,7	...
FM005908	CRM	PR17	BAM M387	Copper Nickel	D40x30mm	75,18	0,0617	...	0,0796	...	5,02	...
FM005909	CRM	PR20	IARM 84B/G	Copper Nickel	D38x19mm 2)	0,005	(0,002)	...	...	...	...	(0,01)	...	...	...	0,013	(0,003)	87,9	1,3	...	0,62	...	10,03	...
FM005910	CRM	PR20	IARM 84B/X	Copper Nickel	D31x3mm 1)	0,005	(0,002)	...	...	...	...	(0,01)	...	...	...	0,013	(0,003)	87,9	1,3	...	0,62	...	10,03	...
FM008368	CRM	PR20	IARM 236A/G	Copper Nickel	D38x19mm 2)	...	0,003	...	...	...	0,003	0,01	...	...	...	0,004	0,002	66,7	0,91	...	1,04	...	30,0	0,002
FM008369	CRM	PR20	IARM 236A/X	Copper Nickel	D38x3mm 1)	...	0,003	...	...	...	0,003	0,01	...	...	...	0,004	0,002	66,7	0,91	...	1,04	...	30,0	0,002
FM008370	CRM	PR20	IARM 85B/G	Copper Nickel	D31x19mm 2)	...	<0,01	...	...	...	...	0,011	...	...	...	0,034	...	...	...	...	0,53	...	29,6	...
FM008371	CRM	PR20	IARM 85B/X	Copper Nickel	D31x3mm 1)	...	<0,01	...	...	...	...	0,011	...	...	...	0,034	...	...	...	...	0,53	...	29,6	...

*) wrought **) chill cast 1) XRF only 2) OES only

Copper

02.09.	Copper Nickel			Continuation from above		P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Ti	Zn	Zr	N
FM005866	CRM	PR01	NIST	1276a	Copper Nickel	0,006	0,004	(0,008)	0,0004	0,005	(0,001)	0,023	0,005	(0,0002)	0,038	...	...
FM005868	CRM	PR02	MBH	36X 274 A	Copper Nickel	0,0011	0,0021	0,0035	...	...	0,594	0,014	...	...	0,0395	<0,005	...
FM005869	CRM	PR02	MBH	36X CN1 N	Copper Nickel	0,0436	0,16	0,007	...	...	0,089	0,0578	...	...	0,412	...	...
FM005870	CRM	PR02	MBH	36X CN10 A	Copper Nickel	(0,02)	0,004	0,055	...	...	1,02	(0,009)	...	...	0,026	(0,055)	...
FM005871	CRM	PR02	MBH	36X CN11 A	Copper Nickel	(0,002)	(0,003)	0,0012	...	...	0,083	(0,002)	...	...	(0,006)	...	...
FM005872	CRM	PR02	MBH	36X CN2 J	Copper Nickel	0,015	0,048	0,035	...	...	0,044	0,061	...	0,0102	0,0358	...	...
FM005873	CRM	PR02	MBH	36X CN21 A	Copper Nickel	0,053	0,051	...	...	...	...	0,038	...	...	0,0203	...	...
FM005874	CRM	PR02	MBH	36X CN22 A	Copper Nickel	0,0178	0,026	...	...	...	...	0,0371	...	...	0,0175	...	...
FM005875	CRM	PR02	MBH	36X CN23 A	Copper Nickel	0,0299	0,115	...	...	...	...	0,102	...	...	14,88	...	...
FM005876	CRM	PR02	MBH	36X CN24 A	Copper Nickel	0,002	0,002	...	...	...	...	0,002	...	0,045	7,8	...	...
FM005877	CRM	PR02	MBH	36X CN3 L	Copper Nickel	0,032	0,053	0,029	...	...	0,49	0,063	...	...	0,8	...	...
FM005878	CRM	PR02	MBH	36X CN4 K	Copper Nickel	0,0078	(0,023)	0,0076	...	...	0,025	0,009	...	(0,004)	0,041	...	...
FM005879	CRM	PR02	MBH	36X CN5 N	Copper Nickel	0,041	0,027	0,074	...	...	0,8	0,015	...	...	0,232	...	...
FM005880	CRM	PR02	MBH	36X CN6	Copper Nickel	0,01	0,01	0,007	...	...	0,5	...	...	0,055	0,38	0,05	...
FM005882	CRM	PR02	MBH	36X CN7 F	Copper Nickel	(0,021)	0,028	0,0151	...	...	0,304	0,039	...	(0,037)	0,203	(0,003)	...
FM005883	CRM	PR02	MBH	36X CN8 H	Copper Nickel	0,046	0,095	0,022	...	...	0,132	0,046	...	...	0,159	...	...
FM005884	CRM	PR02	MBH	36X CN9 H	Copper Nickel	0,028	0,0497	0,0098	...	...	0,625	(0,015)	...	0,252	...	(0,011)	...
FM005885	CRM	PR02	MBH	36X SP1 A	Copper Nickel	(0,003)	0,0115	0,005	0,0177	...	0,004	5,75	...	(0,0004)	0,344	...	...
FM005886	CRM	PR02	MBH	36X SP2 A	Copper Nickel	(0,0006)	0,026	0,003	0,006	...	(0,0023)	8,92	...	(0,0008)	0,029	...	...
FM005887	CRM	PR02	MBH	37X 218 A	Copper Nickel	0,0014	0,0025	0,007	...	...	0,58	0,015	...	...	0,027	...	...
FM005891		PR05	BNF	C62.11	Copper Nickel	...	<0,005	<0,005	...	...	0,36	...	...	...	...	...	...
FM005893		PR05	BNF	C62.13	Copper Nickel	...	0,01	0,05	...	...	0,08	...	...	...	...	...	...
FM005894		PR05	BNF	C62.14	Copper Nickel	...	0,008	0,03	...	...	0,03	...	...	...	...	...	...
FM005895		PR05	BNF	C62.15	Copper Nickel	...	0,01	0,009	...	...	0,06	...	...	...	...	...	...
FM005896		PR05	BNF	C65.26	Copper Nickel	0,11	0,06	0,0006	...	...	<0,002	<0,01	...	...	Rest	...	...
FM005897		PR05	BNF	C65.27	Copper Nickel	0,02	0,04	0,03	...	...	<0,002	0,01	...	...	Rest	...	...
FM005898		PR05	BNF	C65.28	Copper Nickel	0,06	0,06	0,03	...	...	0,01	0,15	...	...	Rest	...	...
FM005899		PR05	BNF	C65.29	Copper Nickel	0,07	0,11	0,06	...	...	0,02	0,08	...	...	Rest	...	...
FM005900		PR05	BNF	C65.30	Copper Nickel	0,05	0,25	0,04	...	...	0,1	0,04	...	...	Rest	...	...
FM005906	CRM	PR05	BAS	CURM 62.12-4	Copper Nickel	...	0,053	0,034	...	...	0,109	0,111	...	...	0,18	...	...
FM008657		PR05	CTIF	CN1	Cupro	...	0,085	0,046	...	...	(0,05)	(0,005)	...	...	0,2	...	...
FM005901		PR13	CTIF	CN2	Copper Nickel	...	0,055	0,028	...	...	0,26	(0,0065)	...	...	0,515	...	...
FM005903		PR13	CTIF	CN33	Copper Nickel	0,02	0,053	0,013	...	...	0,47	(0,003)	0,0224	...	0,37	...	...
FM005904		PR13	CTIF	CN4	Copper Nickel	...	0,006	(0,001)	...	...	(0,01)	0,058	...	...	0,07	...	...
FM005905		PR13	CTIF	CuNi10	Copper Nickel	...	0,0027	(0,002)	...	...	...	(<0,01)	...	...	0,033	...	...
FM005888		PR15	BS	BS 706A	Copper Nickel	0,006	0,008	0,012	0,0006	...	<0,005	0,011	...	...	0,13	...	...
FM005889		PR15	BS	BS 706B	Copper Nickel	0,009	0,006	0,009	<0,002	...	<0,002	0,006	...	...	0,054	...	...
FM005890		PR15	BS	BS 715A	Copper Nickel	0,006	(0,007)	0,001	(0,003)	...	0,1	0,008	...	...	0,1	...	...
FM005865	CRM	PR17	BAM	367	Copper Nickel	0,0124	0,0298	...	...	...	...	0,0105	...	...	0,0715	...	...
FM005907	CRM	PR17	BAM	EB389	Copper Nickel	0,0093	0,0098	...	0,0046	...	...	0,0262	...	0,066	0,1125	0,098	...
FM005908	CRM	PR17	BAM	M387	Copper Nickel	...	0,00108	...	...	...	...	0,00301	...	...	19,57	...	...
FM005909	CRM	PR20	IARM	84B/G	Copper Nickel	0,004	0,008	0,008	(0,002)	...	0,01	0,014	...	...	0,082	...	...
FM005910	CRM	PR20	IARM	84B/X	Copper Nickel	0,004	0,008	0,008	(0,002)	...	0,01	0,014	...	...	0,082	...	...
FM008368	CRM	PR20	IARM	236A/G	Copper Nickel	0,003	0,004	0,003	<0,005	...	0,19	0,005	...	...	0,002	...	2,0
FM008369	CRM	PR20	IARM	236A/X	Copper Nickel	0,003	0,004	0,003	<0,005	...	0,19	0,005	...	...	0,002	...	2,0

Copper

02.09.		Copper Nickel		Application	Set	Qty	Al	As	Bi	C	Cd	Co	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn	
FM005839	CRM	PR21	IMN	MN 1	Copper Nickel	FM005838	D35x30mm	...	0,0007	0,00011	...	...	Rest	0,0041	...	...	3,21	(0,00027)	0,0062	...	0,00019	...	...	...
FM005840	CRM	PR21	IMN	MN 2	Copper Nickel	FM005838	D35x30mm	...	0,0011	0,00071	...	...	Rest	0,033	...	...	4,5	0,01	0,012	...	0,00078	...	...	...
FM005841	CRM	PR21	IMN	MN 3	Copper Nickel	FM005838	D35x30mm	...	0,0017	0,0012	...	...	Rest	0,062	...	...	5,29	0,016	0,016	...	0,0013	...	...	...
FM005842	CRM	PR21	IMN	MN 4	Copper Nickel	FM005838	D35x30mm	...	0,0038	0,0018	...	...	Rest	0,083	...	...	5,9	0,026	0,024	...	0,0019	...	...	...
FM005838	CRM	PR21	IMN	IMN24	Copper Nickel	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005844	CRM	PR21	IMN	N 1	Copper Nickel	FM005843	D35x30mm	...	...	...	...	0,005	Rest	0,0056	...	0,0018	25,38	...	0,0019	...	...	0,007	0,0089	0,019
FM005845	CRM	PR21	IMN	N 2	Copper Nickel	FM005843	D35x30mm	...	...	...	...	0,023	Rest	0,35	...	0,21	24,28	...	0,011	...	...	0,025	0,012	0,16
FM005846	CRM	PR21	IMN	N 3	Copper Nickel	FM005843	D35x30mm	...	...	...	...	0,055	Rest	0,77	...	0,5	22,57	...	0,02	...	...	0,062	0,023	0,33
FM005847	CRM	PR21	IMN	N 4	Copper Nickel	FM005843	D35x30mm	...	...	...	...	0,08	Rest	1,07	...	0,71	21,39	...	0,039	...	...	0,13	0,038	0,47
FM005843	CRM	PR21	IMN	IMN25	Copper Nickel	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005849	CRM	PR21	IMN	NA 1	Copper Nickel	FM005848	D28x25mm	...	...	(0,02)	...	...	Rest	2,52	...	1,51	7,19	...	0,081	(0,081)	...	...	...	0,8
FM005850	CRM	PR21	IMN	NA 2	Copper Nickel	FM005848	D28x25mm	...	...	(0,023)	...	...	Rest	2,03	...	1,03	9,05	...	0,056	(0,065)	...	...	...	0,55
FM005851	CRM	PR21	IMN	NA 3	Copper Nickel	FM005848	D28x25mm	...	...	(0,019)	...	...	Rest	1,15	...	0,6	10,35	...	0,035	(0,036)	...	...	...	0,3
FM005852	CRM	PR21	IMN	NA 4	Copper Nickel	FM005848	D28x25mm	...	...	(0,012)	...	...	Rest	0,5	...	0,21	12,15	...	0,0066	(0,0069)	...	...	...	0,019
FM005848	CRM	PR21	IMN	IMN26	Copper Nickel	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005854	CRM	PR21	IMN	NB 1	Copper Nickel	FM005853	D40x25mm	0,071	0,024	0,011	0,04	0,016	0,01	75,71	0,11	0,017	0,029	23,77	0,025	0,011	0,0019	0,0025	0,093	0,0038	0,052
FM005855	CRM	PR21	IMN	NB 2	Copper Nickel	FM005853	D40x25mm	0,043	0,0045	0,0082	0,019	0,0053	0,023	74,73	0,085	0,0059	0,46	24,38	0,03	0,014	0,0084	0,0036	0,13	0,014	0,037
FM005856	CRM	PR21	IMN	NB 3	Copper Nickel	FM005853	D40x25mm	0,12	0,0076	0,007	0,034	0,0082	0,017	73,2	0,14	0,013	0,23	25,87	0,019	0,011	0,011	0,0057	0,068	0,04	0,2
FM005857	CRM	PR21	IMN	NB 4	Copper Nickel	FM005853	D40x25mm	0,013	0,0097	0,004	0,018	0,0064	0,013	73,45	0,21	0,028	0,015	25,78	0,0085	0,0084	0,015	0,0092	0,024	0,065	0,33
FM005858	CRM	PR21	IMN	NB 5	Copper Nickel	FM005853	D40x25mm	0,0014	0,011	0,001	0,012	0,0012	0,0067	73,42	0,28	0,036	0,57	24,94	0,0036	0,006	0,028	0,012	0,0057	0,1	0,57
FM005853	CRM	PR21	IMN	IMN27	Copper Nickel	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005860	CRM	PR21	IMN	NC 1	Copper Nickel	FM005859	D40x32mm	...	0,0056	0,0011	0,032	0,0142	0,0062	...	0,0501	0,0016	0,552	23,17	0,0147	0,0025	0,0709	0,0024	0,0854	0,0374	0,776
FM005861	CRM	PR21	IMN	NC 2	Copper Nickel	FM005859	D40x32mm	0,0219	0,0104	0,0046	(0,0026)	0,0189	0,0115	...	0,29	0,0024	0,413	24,21	...	0,0021	0,0837	0,0049	0,196	0,0457	0,508
FM005862	CRM	PR21	IMN	NC 3	Copper Nickel	FM005859	D40x32mm	0,229	0,0167	0,0077	(0,0036)	0,012	0,0282	...	0,106	0,0561	0,148	24,68	0,0312	0,0027	(0,0202)	0,0084	0,0609	0,0171	0,244
FM005863	CRM	PR21	IMN	NC 4	Copper Nickel	FM005859	D40x32mm	0,332	0,0251	0,0117	0,05	0,0049	0,101	...	0,426	0,017	0,0172	25,39	0,0113	0,012	0,0022	0,0113	0,0197	0,0087	0,0099
FM005864	CRM	PR21	IMN	NC 5	Copper Nickel	FM005859	D40x32mm	0,0749	0,0427	0,0213	0,005	0,0018	0,151	...	0,369	0,0861	0,0623	25,82	0,0222	0,0409	...	0,0161	0,0198	0,0044	0,0152
FM005859	CRM	PR21	IMN	IMN28	Copper Nickel	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
02.10.		Copper Nickel Silver		Application	Qty	Ag	Al	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Zn				
FM005917	CRM	PR02	MBH	34X NS1 F	Copper Nickel Silver	D42x18mm	0,069	(0,003)	(0,0018)	0,052	0,0003	58,63	0,064	0,002	0,0009	7,81	0,014	0,0141	(0,0004)	(0,002)	0,011	33,41			
FM005918	CRM	PR02	MBH	34X NS2 F	Copper Nickel Silver	D42x17mm	0,0026	...	...	0,0118	(0,001)	61,09	0,085	<0,0005	0,0013	13,39	0,0091	0,063	(0,02)	(0,003)	0,019	25,31		
FM005919	CRM	PR02	MBH	34X NS3 E	Copper Nickel Silver	D42x18mm	0,111	0,038	0,014	0,102	0,0022	66,3	0,201	0,0011	0,129	14,86	0,013	0,155	0,063	0,018	0,031	17,99			
FM005920	CRM	PR02	MBH	34X NS4 E	Copper Nickel Silver	D42x17mm	0,0298	...	...	0,222	0,0005	66,71	0,351	<0,0001	0,01	16,96	0,0099	0,152	0,012	(0,0009)	0,02	15,58		
FM005921	CRM	PR02	MBH	34X NS5 F	Copper Nickel Silver	D42x17mm	0,0102	0,674	...	0,197	0,0014	55,11	0,717	0,704	0,127	17,16	0,067	1,29	...	0,158	0,194	(23,1)			
FM008538	CRM	PR02	MBH	34X NS3 F	Copper Nickel Silver	40 x 15	0,1	<0,001	...	0,0922	...	64,16	0,285	<0,001	0,0377	14,96	0,0295	0,178	0,0028	0,002	0,0301	19,96			
FM008539	CRM	PR02	MBH	34X NS4 F	Copper Nickel Silver	40 x 15	0,0324	0,0454	...	0,152	...	64,97	0,449	0,0009	0,304	16,61	0,057	0,071	0,011	0,102	0,194	17,09			
02.11.		Copper Oxygen		Application	Qty	O																			
FM005922	PR17	BAM	379/1	Copper Oxygen	D40x30mm	38,0																			
FM005923	PR17	BAM	379/2	Copper Oxygen	D40x30mm	212,0																			
FM005924	PR17	BAM	379/3	Copper Oxygen	D40x30mm	378,0																			

Copper

02.12. Copper Phosphorus					Application	Set	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	
FM005930	CRM	PR01	NIST	C1251a	Copper Phosphorus		D32x32x19mm	0,008	(<0,0020)	0,0016	0,00155	0,00037	(<0,0003)	0,00132	(0,0003)	99,89	0,0285	(<0,0020)	0,00046	0,00236	0,042	
FM005931	CRM	PR01	NIST	C1252a	Copper Phosphorus		D32x32x19mm	0,0158	(<0,0020)	0,0118	0,00339	(0,0019)	0,00169	0,0087	0,0019	99,87	0,0072	(<0,0020)	0,0043	0,0128	0,0125	
FM005932	CRM	PR01	NIST	C1253a	Copper Phosphorus		D32x32x19mm	0,0494	0,0176	0,0436	0,0072	(0,0056)	0,007	0,0454	0,026	99,46	0,029	(0,015)	0,0357	0,0491	0,0561	
FM005933	CRM	PR05	BAS	CURM 09.01-4	Copper Phosphorus	FM008093	D50x12mm *)	0,011	<0,0005	<0,001	...	<0,0003	...	<0,0003	...	99,82	0,0019	...	<0,0003	<0,0003	0,151	
FM005934	CRM	PR05	BAS	CURM 09.02-4	Copper Phosphorus	FM008093	D50x12mm *)	0,055	<0,0005	<0,001	...	<0,0005	...	<0,0005	...	99,9	0,0042	...	<0,0005	<0,0005	0,078	
FM005935	CRM	PR05	BAS	CURM 09.03-4	Copper Phosphorus	FM008093	D50x12mm *)	0,012	<0,0003	<0,001	...	<0,0003	...	<0,0003	...	99,82	0,0033	...	<0,0003	<0,0003	0,056	
FM005936	CRM	PR05	BAS	CURM 09.04-4	Copper Phosphorus	FM008093	D50x12mm *)	0,0033	<0,0005	<0,001	...	<0,0005	...	<0,0005	...	99,96	0,0047	...	<0,0005	<0,0005	0,0174	
FM008093	CRM	PR05	BAS	CURM 09.01-4 to 09.04-4	Copper Phosphorus		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	continued
FM005926	CRM	PR21	IMN	CO 2	Copper Phosphorus	FM005925	D40x25mm	...	...	0,005	...	0,0049	...	...	...	Rest	0,096	...	...	0,013	11,6
FM005927	CRM	PR21	IMN	CO 3	Copper Phosphorus	FM005925	D40x25mm	...	...	0,011	...	0,015	...	...	...	Rest	0,11	...	...	0,1	8,56
FM005928	CRM	PR21	IMN	CO 4	Copper Phosphorus	FM005925	D40x25mm	...	...	0,016	...	0,0086	...	...	...	Rest	0,29	...	...	0,25	5,54
FM005929	CRM	PR21	IMN	CO 5	Copper Phosphorus	FM005925	D40x25mm	...	...	0,0023	...	0,00095	...	...	...	Rest	0,11	...	...	0,0082	9,45
FM005925	CRM	PR21	IMN	IMN12	Copper Phosphorus		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
					Continuation from above																	
						Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Zn									
FM005930	CRM	PR01	NIST	C1251a	Copper Phosphorus		0,00235	(0,0035)	0,00149	0,0011	(<0,0050)	0,0016	0,0016	0,0024								
FM005931	CRM	PR01	NIST	C1252a	Copper Phosphorus		0,006	(0,007)	0,0042	0,0056	(<0,0100)	0,012	0,00546	0,00694								
FM005932	CRM	PR01	NIST	C1253a	Copper Phosphorus		0,0243	(0,005)	0,0139	0,0136	(0,058)	0,0499	0,0168	0,0329								
FM005933	CRM	PR05	BAS	CURM 09.01-4	Copper Phosphorus		<0,0005	...	<0,0005	...	<0,001	<0,001	...	0,0008								
FM005934	CRM	PR05	BAS	CURM 09.02-4	Copper Phosphorus		<0,001	...	<0,0005	...	<0,002	<0,001	...	<0,001								
FM005935	CRM	PR05	BAS	CURM 09.03-4	Copper Phosphorus		<0,0005	...	<0,0005	...	<0,001	<0,001	...	<0,001								
FM005936	CRM	PR05	BAS	CURM 09.04-4	Copper Phosphorus		<0,001	...	<0,0005	...	<0,002	<0,001	...	<0,001								
FM008093	CRM	PR05	BAS	CURM 09.01-4 to 09.04-4	Copper Phosphorus		...	...	...	...	...	...	...	...
FM005926	CRM	PR21	IMN	CO 2	Copper Phosphorus		0,07	...	0,065	(0,0045)	...	0,35	(0,0055)	0,15								
FM005927	CRM	PR21	IMN	CO 3	Copper Phosphorus		0,1	...	0,14	(0,0073)	...	0,037	(0,008)	0,24								
FM005928	CRM	PR21	IMN	CO 4	Copper Phosphorus		0,29	...	0,092	(0,01)	...	0,13	(0,012)	0,029								
FM005929	CRM	PR21	IMN	CO 5	Copper Phosphorus		0,0044	...	0,034	(0,0015)	...	0,55	(0,0023)	0,061								
FM005925	CRM	PR21	IMN	IMN12	Copper Phosphorus		...	...	...	...	...	...	...	...
02.13. Copper Silver					Application	Qty	Ag	Al	C	Co	Cr	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Zn	Zr	
FM005937		PR20	IARM	159A/G	Copper Silver 2)	D38x19mm	3,48	(<0,01)	(0,002)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	...	
FM005938		PR20	IARM	160A/G	Copper Silver 2)	D31x19mm	3,03	(<0,01)	0,003	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	(0,004)	(<0,01)	(<0,003)	(<0,01)	(<0,01)	(<0,01)	0,4	
02.14. Copper Tin					Application	Set	Qty	Ag	As	Bi	Cu	Fe	Ni	P	Pb	Sb	Sn	Zn				
FM005940	CRM	PR21	IMN	CM 1	Copper Tin	FM005939	D40x30mm	0,01	0,0098	0,01	Rest	0,019	0,0086	0,0088	0,012	0,012	0,61	0,021				
FM005941	CRM	PR21	IMN	CM 2	Copper Tin	FM005939	D40x30mm	0,0061	0,0068	0,0072	Rest	0,0064	0,0055	0,0058	0,0067	0,0068	0,84	0,0061				
FM005942	CRM	PR21	IMN	CM 3	Copper Tin	FM005939	D40x30mm	0,0029	0,0036	0,0033	Rest	0,012	0,0031	0,0041	0,0038	0,004	1,06	0,006				
FM005943	CRM	PR21	IMN	CM 4	Copper Tin	FM005939	D40x30mm	0,0011	0,0011	0,00093	Rest	0,0042	0,0011	0,0009	0,0023	0,0019	1,3	0,002				
FM005944	CRM	PR21	IMN	CM 5	Copper Tin	FM005939	D40x30mm	...	(0,015)	0,014	Rest	0,0094	0,014	0,015	0,019	0,018	1,14	0,013				
FM005939	CRM	PR21	IMN	IMN11	Copper Tin		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
					1) XRF only 2) OES only) also available individual																	

Copper

02.15. Copper Brass					Application	Qty	Al	As	Be	Bi	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn
FM006050	PR13	CTIF	L 1-1	Copper Brass *)	D60x5mm	0,015	...	...	...	59,6	0,017	...	...	0,106	0,08	0,062	...	...	0,36	0,046	39,7
FM006051	PR13	CTIF	L 2	Copper Brass *)	D60x5mm	0,485	...	...	...	61,55	0,216	...	0,35	0,71	...	0,408	...	...	0,202	0,48	35,55
FM006052	PR13	CTIF	L 20	Copper Brass *)	D60x5mm	0,008	0,122	...	...	85,55	0,115	...	0,043	0,205	...	0,27	...	...	0,035	0,56	13,1
FM006053	PR13	CTIF	L 21	Copper Brass *)	D60x5mm	...	0,103	...	...	82,5	0,086	...	0,004	0,156	0,05	0,209	...	0,1	0,036	1,5	15,4
FM006054	PR13	CTIF	L 22	Copper Brass *)	D60x5mm	<0,02	<0,006	...	...	84,3	0,2	...	<0,01	0,1	...	0,1	...	...	<0,05	1,0	15,0
FM006055	PR13	CTIF	L 23	Copper Brass *)	D60x5mm	...	0,051	...	...	81,2	0,246	...	...	0,033	0,05	0,058	...	...	0,28	0,2	17,9
FM006056	PR13	CTIF	L 3	Copper Brass *)	D60x5mm	0,91	...	...	...	62,35	0,36	...	0,205	0,9	...	1,02	...	...	0,034	1,5	32,7
FM006057	PR13	CTIF	L 4-1	Copper Brass *)	D60x5mm	0,1	...	...	...	61,75	0,466	...	0,109	0,227	...	2,017	...	...	0,12	0,693	34,55
FM006058	PR13	CTIF	L 5-1	Copper Brass *)	D60x5mm	0,64	0,13	...	...	60,9	(1,0)	...	0,5	0,494	(0,15)	2,99	...	0,174	(0,47)	0,88	31,5
FM006059	PR13	CTIF	L 6	Copper Brass *)	D60x5mm	0,139	...	...	...	66,55	0,085	...	0,055	1,21	...	0,205	...	...	1,25	0,25	30,26
FM006060	PR13	CTIF	L 7	Copper Brass *)	D60x5mm	0,308	...	...	...	55,6	0,031	...	0,62	0,02	...	0,71	...	...	0,13	0,038	42,45
FM006061	PR13	CTIF	ZU 52	Copper Brass	D60x5mm	...	...	0,014	...	81,18	0,32	0,04	0,002	0,084	0,068	0,11	...	0,08	0,12	1,06	16,9
FM006062	PR13	CTIF	ZU 53	Copper Brass	D60x5mm	...	0,01	...	...	82,6	0,255	...	<0,001	0,025	0,055	0,025	...	...	0,145	0,205	16,67
FM006039	PR15	BS	BS 464A	Copper Brass	38x12mm	(0,001)	<0,002	...	0,013	60,6	0,0002	...	0,004	0,012	0,001	0,056	(0,001)	<0,01	...	0,62	38,73	
FM006040	PR15	BS	BS 482A	Copper Brass	38x12mm	(0,003)	<0,002	...	0,02	60,0	<0,002	...	(0,007)	<0,003	<0,002	0,5	0,0012	(0,002)	...	0,65	38,8	

02.15. Copper Brass					Application	Set	Qty	Al	As	Bi	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn	
FM005946	CRM	PR21	IMN	MB 1	Copper Brass**)	FM005945	D40x18mm	...	...	...	60,66	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39,39
FM005947	CRM	PR21	IMN	MB 2	Copper Brass**)	FM005945	D40x18mm	...	...	...	67,17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32,8
FM005948	CRM	PR21	IMN	MB 3	Copper Brass**)	FM005945	D40x18mm	...	...	...	73,26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26,67
FM005949	CRM	PR21	IMN	MB 4	Copper Brass**)	FM005945	D40x18mm	...	...	...	78,77	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21,2
FM005950	CRM	PR21	IMN	MB 5	Copper Brass**)	FM005945	D40x18mm	...	...	...	84,25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15,63
FM005951	CRM	PR21	IMN	MB 6	Copper Brass**)	FM005945	D40x18mm	...	...	...	90,07	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9,95
FM005952	CRM	PR21	IMN	MB 7	Copper Brass**)	FM005945	D40x18mm	...	...	...	95,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,99
FM005945	CRM	PR21	IMN	IMN17	Copper Brass	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005954	CRM	PR21	IMN	MD 1	Copper Brass**)	FM005953	D40x12mm	...	0,0015	0,0026	67,92	0,043	0,097	0,021	0,0082	0,19	0,0096	0,078	0,0013	...	Rest
FM005955	CRM	PR21	IMN	MD 2	Copper Brass**)	FM005953	D40x12mm	...	0,072	0,0025	68,99	0,18	0,082	0,05	0,0061	0,015	0,0011	0,059	0,0054	...	Rest
FM005956	CRM	PR21	IMN	MD 3	Copper Brass**)	FM005953	D40x12mm	...	0,055	0,0018	69,43	0,085	0,062	0,07	0,0043	0,01	0,012	0,097	0,01	...	Rest
FM005957	CRM	PR21	IMN	MD 4	Copper Brass**)	FM005953	D40x12mm	...	0,038	0,00053	71,53	0,018	0,015	0,091	...	0,054	0,0038	0,0066	0,21	...	Rest
FM005958	CRM	PR21	IMN	MD 5	Copper Brass**)	FM005953	D40x12mm	...	0,018	(0,00004)	71,06	0,081	0,017	0,064	0,00089	0,0023	0,0065	0,016	0,021	...	Rest
FM005959	CRM	PR21	IMN	MD 6	Copper Brass**)	FM005953	D40x12mm	...	(0,00022)	0,000044	70,77	...	0,00073	0,039	...	0,044	0,00058	...	0,019	...	Rest
FM005953	CRM	PR21	IMN	IMN18	Copper Brass	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005961	CRM	PR21	IMN	ME 2	Copper Brass**)	FM005960	D40x30mm	...	...	...	71,29	...	...	...	...	...	...	...	...	0,87	Rest
FM005962	CRM	PR21	IMN	ME 3	Copper Brass**)	FM005960	D40x30mm	...	...	...	70,7	...	...	...	...	...	...	...	...	1,11	Rest
FM005963	CRM	PR21	IMN	ME 4	Copper Brass**)	FM005960	D40x30mm	...	...	...	69,4	...	...	...	...	...	...	...	...	1,21	Rest
FM005964	CRM	PR21	IMN	ME 5	Copper Brass**)	FM005960	D40x30mm	...	...	...	68,53	...	...	...	...	...	...	...	...	1,42	Rest
FM005960	CRM	PR21	IMN	IMN19	Copper Brass	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005966	CRM	PR21	IMN	MG 1	Copper Brass**)	FM005965	D40x30mm	0,04	...	0,00058	91,14	0,0081	0,0013	0,048	(0,0019)	0,049	0,00077	...	0,0062	...	Rest
FM005967	CRM	PR21	IMN	MG 2	Copper Brass**)	FM005965	D40x30mm	(0,0026)	...	0,00039	90,08	0,0067	0,0007	0,0022	0,0012	0,0048	(0,00084)	...	0,018	...	Rest
FM005968	CRM	PR21	IMN	MG 3	Copper Brass**)	FM005965	D40x30mm	0,02	...	0,0014	93,19	0,062	0,0096	0,013	0,018	0,015	0,0026	...	0,033	...	Rest
FM005969	CRM	PR21	IMN	MG 4	Copper Brass**)	FM005965	D40x30mm	...	...	0,0017	94,0	0,091	0,024	0,0042	0,012	0,008	0,0045	...	0,023	...	Rest
FM005970	CRM	PR21	IMN	MG 5	Copper Brass**)	FM005965	D40x30mm	0,0011	...	0,0026	95,09	0,149	0,0036	0,0021	0,0069	0,0054	0,0061	...	0,013	...	Rest
FM005971	CRM	PR21	IMN	MG 6	Copper Brass**)	FM005965	D40x30mm	0,0067	...	0,00088	92,27	0,028	0,045	0,03	0,0026	0,031	0,0015	...	0,053	...	Rest
FM005965	CRM	PR21	IMN	IMN20	Copper Brass	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM005973	CRM	PR21	IMN	WC 1	Copper Brass**)	FM005972	D40x30mm	0,0034	0,0043	0,0028	75,1	0,031	...	...	0,015	0,046	0,0034	0,26	0,0032	...	Rest
FM005974	CRM	PR21	IMN	WC 2	Copper Brass**)	FM005972	D40x30mm	0,0016	0,0024	0,002	75,05	0,015	...	...	0,011	0,031	0,0023	0,41	0,0025	...	Rest
FM005975	CRM	PR21	IMN	WC 3	Copper Brass**)	FM005972	D40x30mm	0,0018	0,0011	0,00093	75,28	0,021	...	...	0,0058	0,0085	0,001	0,89	0,0011	...	Rest
FM005976	CRM	PR21	IMN	WC 4	Copper Brass**)	FM005972	D40x30mm	0,00096	...	0,00047	75,32	0,0067	...	...	0,0048	0,0051	0,0008	0,76	0,001	...	Rest
FM005977	CRM	PR21	IMN	WC 5	Copper Brass**)	FM005972	D40x30mm	0,00084	0,0022	0,0019	75,03	0,18	...	...	...	0,0055	0,0011	0,48	0,0044	...	Rest
FM005978	CRM	PR21	IMN	WC 6	Copper Brass**)	FM005972	D40x30mm	0,0019	0,00097	0,0012	75,32	0,051	...	...	0,0037	0,0036	0,00057	0,58	0,0028	...	Rest
FM005972	CRM	PR21	IMN	IMN30	Copper Brass	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

*) chill cast **) wrought

Copper

02.15. Copper Brass			Application	Qty	Al	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Sn	Zn
FM005988	CRM PR59	KRISS 102-02-S01	Copper Brass	32 mm dia x 23 mm	0,001	...	64,19	0,002	...	0,001	0,005	0,001	35,75
FM005989	CRM PR59	KRISS 102-02-S02	Copper Brass	32 mm dia x 23 mm	0,002	...	60,21	0,002	...	0,001	0,007	0,002	39,76
FM005990	CRM PR59	KRISS 102-02-S03	Copper Brass	32 mm dia x 23 mm	0,006	...	60,5	0,117	0,001	0,038	2,96	0,061	36,28
FM005991	CRM PR59	KRISS 102-02-S04	Copper Brass	32 mm dia x 23 mm	0,016	...	58,86	0,123	0,001	0,114	3,24	0,299	37,3
FM005992	CRM PR59	KRISS 102-02-S05	Copper Brass	32 mm dia x 23 mm	0,007	...	58,25	0,049	0,001	0,036	2,04	0,073	39,46
FM005993	CRM PR59	KRISS 102-02-S06	Copper Brass	32 mm dia x 23 mm	2,99	0,09	62,56	0,037	2,84	0,317	0,025	0,011	29,87

02.16. Copper Brass Aluminum			Application	Set	Qty	Al	As	Bi	Cd	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn	ppm Mg
FM006069	PR05 BNF	C43.03	Copper Brass Aluminum		D50x10-12mm	1,41	<0,005	<0,005	...	...	80,0	0,044	...	<0,002	<0,003	...	0,11	<0,01	<0,005	<0,01	Rest	...
FM006070	CRM PR05	BAS CURM 43.01-4	Copper Brass Aluminum		D50x10-12mm	2,75	0,118	<0,002	...	...	74,36	0,008	...	0,064	0,121	...	<0,002	<0,001	0,063	0,116	22,44	...
FM006071	CRM PR05	BAS CURM 43.02-4	Copper Brass Aluminum		D50x10-12mm	2,4	0,083	<0,001	...	...	76,21	0,128	...	0,035	0,068	...	0,064	<0,001	0,038	0,06	20,82	...
FM006072	PR13 CTIF	LH 10	Copper Brass Aluminum		D60x5mm	2,66	...	...	...	...	59,05	(1,0)	...	3,57	1,49	...	1,76	...	1,3	0,203	28,9	...
FM006073	PR13 CTIF	LH 11	Copper Brass Aluminum		D60x5mm	0,46	...	...	...	...	66,8	0,36	...	0,71	2,91	...	1,26	...	0,88	0,44	26,2	...
FM006074	PR13 CTIF	LH 1-1	Copper Brass Aluminum		D60x5mm	7,99	...	...	...	...	65,05	4,48	...	5,18	0,0944	0,079	0,022	0,081	0,205	(0,007)	16,75	...
FM006075	PR13 CTIF	LH 12	Copper Brass Aluminum		D60x5mm	1,13	...	...	...	...	62,75	(1,2)	...	0,125	0,505	...	0,21	...	(0,06)	0,83	33,15	...
FM006076	PR13 CTIF	LH 13	Copper Brass Aluminum		D60x5mm	2,0	...	...	...	...	55,75	(2,0)	...	3,14	3,22	...	0,67	...	0,21	1,19	31,8	...
FM006077	PR13 CTIF	LH 2	Copper Brass Aluminum		D60x5mm	6,2	...	...	...	...	61,98	2,98	...	3,65	3,0	...	0,08	...	0,086	0,055	21,95	...
FM006078	PR13 CTIF	LH 5-1	Copper Brass Aluminum		D60x5mm	3,65	...	...	...	...	66,0	1,26	...	1,37	1,57	...	0,11	...	0,114	0,141	25,72	...
FM006079	PR13 CTIF	LH 6-1	Copper Brass Aluminum		D60x5mm	6,09	...	...	...	...	63,18	(3,1)	...	4,54	3,19	...	0,25	...	0,2	0,257	18,98	...
FM006080	PR13 CTIF	LH 7	Copper Brass Aluminum		D60x5mm	3,16	...	...	...	...	63,4	(2,35)	...	2,96	0,7	...	0,327	...	0,055	0,227	(26,85)	...
FM006068	CRM PR17	BAM 368	Copper Brass Aluminum		D40x30mm	1,972	0,0246	...	...	...	77,049	0,0193	...	0,0203	0,0258	0,00899	0,01313	(0,002)	...	0,0147	Rest	62,1
FM006081	CRM PR17	BAM M388	Copper Brass Aluminum		D40x30mm	4,972	...	...	...	...	89,27	0,0303	...	0,0512	0,00736	...	0,000969	...	...	0,857	4,81	...
FM006064	CRM PR21	IMN WO 1	Copper Brass Aluminum	FM006063	D40x32mm	1,33	0,056	0,0003	0,013	0,013	78,85	0,13	0,0006	0,014	0,0043	0,0023	0,15	0,0083	0,044	0,011	Rest	...
FM006065	CRM PR21	IMN WO 2	Copper Brass Aluminum	FM006063	D40x32mm	1,76	0,041	0,0014	0,032	0,0098	77,8	0,05	0,0066	0,16	0,031	0,009	0,098	0,00098	0,013	0,056	Rest	...
FM006066	CRM PR21	IMN WO 3	Copper Brass Aluminum	FM006063	D40x32mm	2,15	0,015	0,0047	0,039	0,0027	77,58	0,029	0,0055	0,051	0,11	0,0062	0,054	0,0035	0,007	0,0071	Rest	...
FM006067	CRM PR21	IMN WO 4	Copper Brass Aluminum	FM006063	D40x32mm	2,5	0,03	0,0098	0,0063	0,00034	76,2	0,022	0,013	0,074	0,077	0,015	0,02	0,0058	0,001	0,13	Rest	...
FM006063	CRM PR21	IMN IMN38	Copper Brass Aluminum		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

02.17. Copper Brass Bismuth			Application	Qty	Al	As	Bi	Cd	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Zn	All elements in ppm		
FM006083	CRM PR02	MBH 31X BIB1 C *)	Copper Bronze Bismuth	40x17	0,0718	0,0282	1,948	0,0082	59,93	0,113	0,0479	0,313	0,0637	0,211	(0,001)	0,0158	0,0064	0,099	0,488	36,67	...	...	...
FM006084	CRM PR02	MBH 31X BIB2 B *)	Copper Brass Bismuth	D40-42x17-18mm	0,411	0,084	0,921	...	62,05	0,379	0,0451	0,466	0,0358	0,0617	...	0,119	0,0142	0,322	1,186	33,85	...	20,0	(14,0)
FM006085	CRM PR02	MBH 31X BIB3 B *)	Copper Brass Bismuth	D40-42x17-18mm	0,0298	0,057	4,05	...	62,48	0,099	0,243	0,098	0,0175	0,149	...	0,0417	0,003	0,061	0,111	32,46	...	29,0	(5,0)
FM006086	CRM PR02	MBH 31X BIB4 A *)	Copper Brass Bismuth	D40-42x17-18mm	0,358	...	0,98	...	60,88	0,148	0,0039	0,175	0,0064	0,091	...	0,0144	0,0162	0,0018	0,4	36,89	8,0	5,0	(7,0)

*) chill cast

02.18. Copper Brass Cartridge			Application	Set	Qty	Al	As	Bi	Cd	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn
FM006104	PR05 BNF	C48.03	Copper Brass Cartridge		D50x10-12mm	0,007	0,079	0,029	0,013	0,0005	70,4	<0,001	0,001	0,04	0,03	<0,001	0,054	0,004	0,097	<0,002	0,047	Rest
FM006105	PR05 BNF	C48.06	Copper Brass Cartridge		D50x10-12mm	0,002	0,008	0,004	0,008	0,0006	71,6	0,02	0,001	0,006	0,11	0,002	0,02	0,006	0,006	0,006	0,03	Rest
FM006106	CRM PR05	BAS CURM 48.01-1	Copper Brass Cartridge	FM008092	D50x10-12mm	<0,001	0,067	0,038	<0,0003	<0,0005	66,98	0,049	0,0008	<0,001	0,134	0,016	0,106	<0,001	0,047	0,041	<0,002	32,6
FM006107	CRM PR05	BAS CURM 48.02-1	Copper Brass Cartridge	FM008092	D50x10-12mm	0,013	0,025	0,004	<0,0005	0,004	67,16	0,053	<0,0005	0,067	<0,001	0,012	0,084	0,007	0,037	0,01	0,035	32,58
FM006108	CRM PR05	BAS CURM 48.04-1	Copper Brass Cartridge	FM008092	D50x10-12mm	<0,001	0,034	0,014	<0,0003	<0,002	72,68	0,008	0,0005	0,012	0,096	0,006	0,043	0,011	0,026	0,004	0,018	26,99
FM006109	CRM PR05	BAS CURM 48.05-1	Copper Brass Cartridge	FM008092	D50x10-12mm	<0,002	<0,001	<0,0005	<0,0003	<0,0005	68,69	0,066	<0,0005	0,016	0,117	0,007	<0,003	0,013	<0,0005	0,026	0,083	31,0
FM008092	CRM PR05	BAS CURM 48.01-1 to 48.05-1	Copper Brass Cartridge		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Copper

02.18. Copper Brass Cartridge				Application	Set	Qty	Ag	Al	As	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	
FM006088	CRM	PR21	IMN	MH 1	Copper Brass Cartridge	FM006087	wrought D40x25mm	0,0029	0,001	0,067	0,0088	0,0037	0,026	...	65,93	0,017	0,035	0,26	0,016	0,0065	0,0034
FM006089	CRM	PR21	IMN	MH 2	Copper Brass Cartridge	FM006087	wrought D40x25mm	0,011	0,019	0,041	0,0015	0,0022	0,018	...	68,25	0,027	0,011	0,22	0,0055	0,021	0,0055
FM006090	CRM	PR21	IMN	MH 3	Copper Brass Cartridge	FM006087	wrought D40x25mm	0,0065	0,0081	0,016	0,0003	0,0011	0,0089	...	71,28	0,081	0,085	0,1	0,0035	0,078	0,009
FM006091	CRM	PR21	IMN	MH 4	Copper Brass Cartridge	FM006087	wrought D40x25mm	...	0,0027	0,0011	0,0045	0,0006	0,0029	...	69,94	0,13	0,0017	0,052	0,0022	0,33	0,0043
FM006092	CRM	PR21	IMN	MH 5	Copper Brass Cartridge	FM006087	wrought D40x25mm	0,025	0,014	0,0038	0,00004	...	0,0012	...	72,87	0,19	0,072	0,0072	0,0011	0,2	0,018
FM006087	CRM	PR21	IMN	IMN21	Copper Brass Cartridge		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006094	CRM	PR21	IMN	MJ 1	Copper Brass Cartridge	FM006093	D~40x~25mm	...	...	...	...	...	0,00355	0,012	67,77	...	...	...	...	...	...
FM006095	CRM	PR21	IMN	MJ 2	Copper Brass Cartridge	FM006093	D~40x~25mm	...	...	...	...	...	0,00377	0,0044	66,4	...	...	...	...	...	...
FM006096	CRM	PR21	IMN	MJ 3	Copper Brass Cartridge	FM006093	D~40x~25mm	...	...	...	...	...	0,00165	0,00158	67,39	...	...	...	...	...	...
FM006097	CRM	PR21	IMN	MJ 4	Copper Brass Cartridge	FM006093	D~40x~25mm	...	...	...	...	...	0,0013	0,00374	68,06	...	...	...	...	...	...
FM006093	CRM	PR21	IMN	IMN23	Copper Brass Cartridge		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006098	CRM	PR21	IMN	MJ 5	Copper Brass Cartridge	FM006093	D~40x~25mm	...	...	...	...	...	0,00036	0,00065	(67,82)	...	...	...	...	...	...
FM006100	CRM	PR21	IMN	MJJ 1	Copper Brass Cartridge	FM006099	D~40x~25mm	...	...	...	...	...	...	...	67,82	...	...	...	...	...	...
FM006101	CRM	PR21	IMN	MJJ 2	Copper Brass Cartridge	FM006099	D~40x~25mm	...	...	...	...	...	...	...	(68,03)	...	...	...	...	...	...
FM006102	CRM	PR21	IMN	MJJ 3	Copper Brass Cartridge	FM006099	D~40x~25mm	...	...	...	...	...	...	...	67,87	...	...	...	...	...	...
FM006103	CRM	PR21	IMN	MJJ 4	Copper Brass Cartridge	FM006099	D~40x~25mm	...	...	...	...	...	...	...	67,75	...	...	...	...	...	...
FM006099	CRM	PR21	IMN	IMN23a	Copper Brass Cartridge		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Continuation																					
from above																					
							Sb	Se	Si	Sn	Te	Zn	Zr								
FM006088	CRM	PR21	IMN	MH 1	Copper Brass Cartridge		0,0004	...	0,074	0,14	0,0004	...	...						
FM006089	CRM	PR21	IMN	MH 2	Copper Brass Cartridge		0,024	...	0,054	0,097	0,0015	...	...						
FM006090	CRM	PR21	IMN	MH 3	Copper Brass Cartridge		0,013	...	0,031	0,024	0,0046	...	...						
FM006091	CRM	PR21	IMN	MH 4	Copper Brass Cartridge		0,017	...	0,016	0,011	0,0035	...	...						
FM006092	CRM	PR21	IMN	MH 5	Copper Brass Cartridge		0,0035	...	0,0039	0,0021	0,0047	...	...						
FM006087	CRM	PR21	IMN	IMN21	Copper Brass Cartridge		...	...	...	...	...	...	...	
FM006094	CRM	PR21	IMN	MJ 1	Copper Brass Cartridge		...	0,00062	...	...	...	Rest	...								
FM006095	CRM	PR21	IMN	MJ 2	Copper Brass Cartridge		...	0,00037	...	...	...	Rest	...								
FM006096	CRM	PR21	IMN	MJ 3	Copper Brass Cartridge		...	0,00035	...	...	...	Rest	...								
FM006097	CRM	PR21	IMN	MJ 4	Copper Brass Cartridge		...	0,0124	...	...	...	Rest	...								
FM006093	CRM	PR21	IMN	IMN23	Copper Brass Cartridge		...	...	...	...	...	...	...	
FM006098	CRM	PR21	IMN	MJ 5	Copper Brass Cartridge		...	0,00288	...	...	...	Rest	...								
FM006100	CRM	PR21	IMN	MJJ 1	Copper Brass Cartridge		...	...	...	...	...	Rest	0,0454								
FM006101	CRM	PR21	IMN	MJJ 2	Copper Brass Cartridge		...	...	...	...	...	Rest	0,00017								
FM006102	CRM	PR21	IMN	MJJ 3	Copper Brass Cartridge		...	...	...	...	...	Rest	0,0007								
FM006103	CRM	PR21	IMN	MJJ 4	Copper Brass Cartridge		...	...	...	...	...	Rest	0,0074								
FM006099	CRM	PR21	IMN	IMN23a	Copper Brass Cartridge		...	...	...	...	...	...	...	
02.19. Copper Brass Free Cutting				Application	Set	Qty	Al	As	Bi	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn		
FM006111	CRM	PR21	IMN	WN 1	Copper Brass Free Cutting	FM006110	D40x25mm	0,33	0,035	0,023	58,44	0,23	0,57	0,29	0,031	0,51	0,099	0,16	1,0	Rest	
FM006112	CRM	PR21	IMN	WN 2	Copper Brass Free Cutting	FM006110	D40x25mm	0,24	0,011	0,035	60,38	0,29	0,73	0,19	0,051	1,58	0,1	0,22	0,68	Rest	
FM006113	CRM	PR21	IMN	WN 3	Copper Brass Free Cutting	FM006110	D40x25mm	0,14	0,032	0,02	62,32	0,062	0,39	0,098	0,034	2,62	0,02	0,12	0,39	Rest	
FM006114	CRM	PR21	IMN	WN 4	Copper Brass Free Cutting	FM006110	D40x25mm	0,047	0,021	0,0094	57,97	0,11	0,13	0,05	0,014	0,86	0,061	0,036	0,13	Rest	
FM006115	CRM	PR21	IMN	WN 5	Copper Brass Free Cutting	FM006110	D40x25mm	(0,0004)	0,03	0,0028	64,36	0,0085	0,002	0,0049	0,0051	3,78	0,0035	(0,0013)	0,019	Rest	
FM006110	CRM	PR21	IMN	IMN37	Copper Brass Free Cutting		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
02.20. Copper Brass High Tensile				Application	Qty	Al	As	C	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn		
FM006116	CRM	PR02	MBH	31X HT31 A	Copper Brass High Tensile	D50x18mm	wrought	6,7	0,0006	0,006	66,67	2,9	5,27	0,196	0,0032	0,02	(0,0003)	(0,0011)	0,041	0,0149	18,19
FM006117	CRM	PR02	MBH	31X HT37 A	Copper Brass High Tensile	D40x18mm	wrought	0,0004	0,0011	0,003	60,33	0,0344	2,88	0,0105	0,003	0,623	<0,0005	0,0007	1,38	0,0116	34,69
FM006118	CRM	PR02	MBH	31X HT38 A	Copper Brass High Tensile	D50x18mm	wrought	0,96	0,0008	0,003	58,77	0,053	2,6	0,0242	0,0024	0,051	(0,001)	(0,0006)	0,869	0,039	36,66

Copper

02.21. Copper Brass Leaded				Application	Set	Qty	Ag	Al	As	B	Be	Bi	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	
FM006128	CRM	PR02	MBH	31X 7835.1 R	Copper Brass Leaded	*)	D40x15mm	...	0,0319	0,0201	0,0012	...	0,0113	...	0,0028	0,0232	...	61,2	0,118	...	...
FM006129	CRM	PR02	MBH	31X 7835.2 J	Copper Brass Leaded	*)	D42x18mm	...	0,172	0,0225	(0,0016)	...	0,0084	...	0,0026	0,0279	...	64,03	0,094	...	...
FM006131	CRM	PR02	MBH	31X 7835.3 G	Copper Brass Leaded	*)	40x15	...	0,384	0,098	0,0014	...	...	...	0,003	0,0053	...	62,1	0,299	...	...
FM006132	CRM	PR02	MBH	31X 7835.3 G	Copper Brass Leaded	*)	D40x15mm	...	0,384	0,098	0,0014	...	0,0257	...	0,003	0,0053	...	62,1	0,299	...	...
FM006135	CRM	PR02	MBH	31X 7835.5 A	Copper Brass Leaded	*)	D42x18mm	...	0,078	0,104	...	...	...	...	...	...	...	91,25	0,126	...	...
FM006136	CRM	PR02	MBH	31X 7835.6 A	Copper Brass Leaded	*)	D42x18mm	...	0,546	0,0006	0,0005	...	0,0026	...	0,001	0,0005	...	59,67	0,091	...	...
FM006137	CRM	PR02	MBH	31X 7835.7 A	Copper Brass Leaded	**)	D40x15mm	...	0,0084	...	...	...	0,048	...	0,0047	0,012	...	88,87	0,03	...	...
FM008528	CRM	PR02	MBH	31X 7835.8 A	Copper Brass Leaded	**)	40 x 15	0,46	...	0,14	...	...	0,11	...	0,085	0,31	...	bal	0,095	...	0,095
FM006138	CRM	PR02	MBH	33X RB1 A	Copper Brass Leaded		D42x17mm	0,0174	0,0048	0,003	...	...	0,0029	...	...	0,0558	0,0013	83,25	0,928	0,0153	0,0167
FM006139	CRM	PR02	MBH	33X RB2 A	Copper Brass Leaded		D42x17mm	0,0029	0,0362	0,0211	...	...	0,101	...	...	0,0352	0,0017	82,67	0,493	0,0008	0,0028
FM006140	CRM	PR15	BS	BS 360B	Copper Brass Leaded		D38x12mm	0,006	(<0,001)	0,002	...	(<0,001)	...	(<0,002)	...	(<0,002)	(0,0001)	(61,2)	0,117	...	0,0094
FM006141		PR15	BS	BS 836A-1	Copper Brass Leaded		cont. cast D38x12mm	0,023	(0,001)	0,008	...	...	...	...	...	...	...	84,64	0,023	...	(<0,002)
FM006142		PR15	BS	BS 857B-1	Copper Brass Leaded		cont. cast D38x12mm	(0,002)	0,35	(0,001)	...	...	...	...	...	...	...	61,3	0,3	...	0,003
FM006126	CRM	PR17	BAM	375	Copper Brass Leaded		D40x30mm	0,0166	0,027	0,0231	...	...	0,00686	...	0,00859	0,01964	...	58,32	0,207	...	0,0222
FM006143	CRM	PR20	IARM	73B/X	Copper Brass Leaded		D31x3mm 1)	0,005	0,001	(0,005)	...	...	(0,005)	...	(0,003)	...	(0,003)	61,5	0,17	...	(0,001)
FM006144	CRM	PR20	IARM	87B/X	Copper Brass Leaded		D38x3mm 1)	(0,01)	0,2	0,007	...	...	0,003	0,003	...	0,007	(0,002)	60,9	0,29	...	0,006
FM008295	CRM	PR20	IARM	250A/G	Copper Brass Leaded		D38x19mm 2)	0,02	(0,002)	...	...	...	0,02	<0,005	...	(0,002)	<0,003	80,2	0,17	...	<0,002
FM008296	CRM	PR20	IARM	250A/X	Copper Brass Leaded		D38x3mm 1)	0,02	(0,002)	...	...	...	0,02	<0,005	...	(0,002)	<0,003	80,2	0,17	...	<0,002
FM006120	CRM	PR21	IMN	WG 1	Copper Brass Leaded	FM006119	D40x30mm	...	0,096	...	...	...	0,0013	...	...	...	...	60,99	0,084	...	0,16
FM006121	CRM	PR21	IMN	WG 2	Copper Brass Leaded	FM006119	D40x30mm	...	(0,00095)	...	...	...	0,016	...	...	...	...	56,99	0,42	...	(0,0024)
FM006122	CRM	PR21	IMN	WG 3	Copper Brass Leaded	FM006119	D40x30mm	...	0,041	...	...	...	0,0057	...	...	...	...	58,2	0,31	...	0,037
FM006123	CRM	PR21	IMN	WG 4	Copper Brass Leaded	FM006119	D40x30mm	...	0,073	...	...	...	0,014	...	...	...	...	60,05	0,1	...	0,12
FM006124	CRM	PR21	IMN	WG 5	Copper Brass Leaded	FM006119	D40x30mm	...	0,058	...	...	...	0,0094	...	...	...	...	59,32	0,18	...	0,074
FM006125	CRM	PR21	IMN	WG 6	Copper Brass Leaded	FM006119	D40x30mm	...	0,02	...	...	...	0,023	...	...	...	...	60,67	0,18	...	0,21
FM006119	CRM	PR21	IMN	IMN32	Copper Brass Leaded		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Continuation																					
from above					Ni	O	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Zn						
FM006128	CRM	PR02	MBH	31X 7835.1 R	Copper Brass Leaded	0,143	...	0,0222	2,699	...	0,0161	(0,001)	0,01	0,293	...	35,31					
FM006129	CRM	PR02	MBH	31X 7835.2 J	Copper Brass Leaded	1,35	...	0,0276	2,08	...	0,024	0,003	0,0217	0,211	...	31,86					
FM006131	CRM	PR02	MBH	31X 7835.3 G	Copper Brass Leaded	0,282	...	0,042	1,274	...	0,104	0,001	0,022	0,0912	...	35,34					
FM006132	CRM	PR02	MBH	31X 7835.3 G	Copper Brass Leaded	0,282	...	0,042	1,274	...	0,104	0,001	0,022	0,0912	...	35,34					
FM006135	CRM	PR02	MBH	31X 7835.5 A	Copper Brass Leaded	0,249	...	0,018	1,64	...	0,114	...	...	0,116	...	6,23					
FM006136	CRM	PR02	MBH	31X 7835.6 A	Copper Brass Leaded	0,0173	...	<0,0005	1,498	0,0017	0,0127	0,0007	(0,001)	0,08	...	38,05	*) chill cast				
FM006137	CRM	PR02	MBH	31X 7835.7 A	Copper Brass Leaded	0,943	...	0,08	2,29	0,0075	0,0327	...	0,03	0,137	...	7,5	**) provisional analysis				
FM008528	CRM	PR02	MBH	31X 7835.8 A	Copper Brass Leaded	0,145	...	0,12	3,1	...	0,11	...	...	0,51	...	24,9					
FM006138	CRM	PR02	MBH	33X RB1 A	Copper Brass Leaded	0,0539	...	0,02	5,02	0,0044	0,432	...	0,063	2,137	...	7,95	1) XRF only				
FM006139	CRM	PR02	MBH	33X RB2 A	Copper Brass Leaded	0,255	...	0,0208	3,85	0,078	0,019	...	0,0116	3,19	...	9,14	2) OES only				
FM006140	CRM	PR15	BS	BS 360B	Copper Brass Leaded	0,04	0,0007	(<0,002)	2,77	(<0,0005)	0,017	...	0,002	0,15	(<0,002)	35,7					
FM006141		PR15	BS	BS 836A-1	Copper Brass Leaded	0,46	...	0,08	5,32	0,042	0,068	...	0,003	4,59	...	4,52					
FM006142		PR15	BS	BS 857B-1	Copper Brass Leaded	0,61	...	0,004	1,22	...	(0,002)	...	0,004	1,14	...	34,91					
FM006126	CRM	PR17	BAM	375	Copper Brass Leaded	0,1053	...	(0,00086)	2,9	...	0,0122	...	0,0211	0,209	0,000538	38,02					
FM006143	CRM	PR20	IARM	73B/X	Copper Brass Leaded	0,059	...	0,003	2,71	(0,004)	0,007	...	(0,002)	0,15	...	35,3					
FM006144	CRM	PR20	IARM	87B/X	Copper Brass Leaded	0,095	...	0,008	1,58	(0,001)	0,014	...	0,004	0,78	...	36,1					
FM008295	CRM	PR20	IARM	250A/G	Copper Brass Leaded	0,33	...	0,003	7,2	0,046	0,052	...	0,003	2,46	...	9,7					
FM008296	CRM	PR20	IARM	250A/X	Copper Brass Leaded	0,33	...	0,003	7,2	0,046	0,052	...	0,003	2,46	...	9,7					
FM006120	CRM	PR21	IMN	WG 1	Copper Brass Leaded	0,2	...	0,029	0,71	...	(0,062)	...	(0,0046)	0,29	...	Rest					
FM006121	CRM	PR21	IMN	WG 2	Copper Brass Leaded	0,0051	...	...	2,66	...	(0,0024)	...	(0,021)	(0,0025)	...	Rest					
FM006122	CRM	PR21	IMN	WG 3	Copper Brass Leaded	0,029	...	0,013	2,29	...	0,018	...	(0,014)	0,091	...	Rest					
FM006123	CRM	PR21	IMN	WG 4	Copper Brass Leaded	0,16	...	0,02	1,41	...	(0,042)	...	(0,016)	0,21	...	Rest					
FM006124	CRM	PR21	IMN	WG 5	Copper Brass Leaded	0,078	...	0,016	1,66	...	0,034	...	(0,022)	0,14	...	Rest					
FM006125	CRM	PR21	IMN	WG 6	Copper Brass Leaded	0,29	...	0,044	3,7	...	(0,0078)	...	(0,019)	0,4	...	Rest					
FM006119	CRM	PR21	IMN	IMN32	Copper Brass Leaded	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Copper

02.22. Copper Brass Manganese																									All elements in ppm				
	Application				Set	Qty	Ag	Al	As	Bi	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Nb	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn	Ag	Bi	Cd	Cr		
FM006159	CRM	PR02	MBH	31X MNB1 C	Copper Brass Manganese *)	D40-42x15-18mm	...	0,599	...	...	...	67,77	0,268	0,188	...	0,053	...	1,44	...	0,128	0,105	29,37	...	...	...	...	...	...
FM006160	CRM	PR02	MBH	31X MNB11 A	Copper Brass Manganese *)	D40-42x15-18mm	...	1,19	0,001	...	0,0046	...	57,36	0,337	11,99	...	4,46	0,0186	1,61	0,0051	0,071	0,161	22,85	...	21,0	9,0	46,0		
FM006161	CRM	PR02	MBH	31X MNB12 A	Copper Brass Manganese *)	D40-42x15-18mm	...	0,749	0,0022	...	0,0012	...	56,16	0,335	17,88	...	0,491	0,019	1,99	0,0056	0,013	0,231	22,12	...	21,0	12,0	38,0		
FM008529	CRM	PR02	MBH	31X MNB2 D	Copper Brass Manganese *)	40 x 15	0,041	0,272	0,0201	...	0,0086	...	63,75	0,548	2,05	...	0,118	0,0246	0,983	0,0177	0,579	0,289	31,3	...	...	...	...
FM008530	CRM	PR02	MBH	31X MNB3 E	Copper Brass Manganese **)	40 x 15	0,015	0,6	...	0,056	...	68,2	1,15	3,0	0,1	0,34	0,025	0,5	0,005	1,52	0,45	26,0	...	...	...	...	...
FM006164	CRM	PR02	MBH	31X MNB4 E	Copper Brass Manganese *)	D40-42x15-18mm	...	2,16	0,0068	...	0,057	...	58,95	1,73	4,14	...	3,23	0,0252	0,64	(0,006)	0,9	1,08	27,12	171,0	...	...	...
FM006165	CRM	PR02	MBH	31X MNB5 Q	Copper Brass Manganese *)	D40-42x15-18mm	0,0063	2,96	0,01	...	0,0155	0,19	56,18	0,013	0,137	...	0,996	(0,008)	0,243	0,0118	0,44	1,6	37,12	...	...	...	...
FM006167	CRM	PR02	MBH	31X MNB6 C	Copper Brass Manganese *)	40x15	0,051	0,015	0,011	...	0,011	...	70,0	0,068	0,865	...	0,255	0,024	0,017	0,013	0,02	0,032	28,5	...	...	...	...
FM006168		PR13	CTIF	UZHR 9	Copper Brass Manganese	D60x5mm	...	3,85	...	...	...	...	60,2	2,2	5,9	...	<0,005	...	<0,005	...	0,01	...	27,7	...	...	...	...
FM006146	CRM	PR21	IMN	MA 1	Copper Brass Manganese	FM006145	D10x100mm	...	1,51	0,085	0,002	...	...	55,5	0,073	3,37	...	0,39	0,1	0,16	0,0061	0,071	1,04	Rest	...	...	...	...
FM006147	CRM	PR21	IMN	MA 2	Copper Brass Manganese	FM006145	D10x100mm	...	3,35	0,0081	0,0029	...	...	60,88	1,27	1,3	...	0,011	0,015	0,02	0,0019	0,042	0,41	Rest	...	...	...	...
FM006148	CRM	PR21	IMN	MA 3	Copper Brass Manganese	FM006145	D10x100mm	...	...	0,029	0,028	...	...	57,04	0,55	0,78	...	0,13	0,04	0,049	0,14	0,5	0,74	Rest	...	...	...	...
FM006149	CRM	PR21	IMN	MA 4	Copper Brass Manganese	FM006145	D10x100mm	...	0,33	...	...	...	...	57,4	0,2	2,75	...	0,69	0,15	...	0,2	0,27	0,015	Rest	...	...	...	...
FM006150	CRM	PR21	IMN	MA 5	Copper Brass Manganese	FM006145	D10x100mm	...	1,04	0,11	0,02	...	...	58,51	0,7	1,97	...	1,01	0,062	1,2	0,072	0,65	0,046	Rest	...	...	...	...
FM006151	CRM	PR21	IMN	MA 6	Copper Brass Manganese	FM006145	D10x100mm	...	2,15	0,013	0,0072	...	...	60,45	1,72	0,5	...	0,056	0,019	0,6	0,016	0,013	0,13	Rest	...	...	...	...
FM006145	CRM	PR21	IMN	IMN16	Copper Brass Manganese	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006153	CRM	PR21	IMN	WF 1	Copper Brass Manganese	FM006152	D44x30mm	...	...	...	0,00059	...	...	56,47	0,097	2,16	...	0,01	(0,0012)	0,01	0,00058	...	0,012	Rest	...	...	...	...
FM006154	CRM	PR21	IMN	WF 2	Copper Brass Manganese	FM006152	D44x30mm	...	...	...	0,00091	...	...	57,66	0,21	1,79	...	0,04	(0,0032)	0,04	0,0018	...	0,045	Rest	...	...	...	...
FM006155	CRM	PR21	IMN	WF 3	Copper Brass Manganese	FM006152	D44x30mm	...	...	...	0,0015	...	...	58,66	0,29	1,36	...	0,1	0,0075	0,07	0,0036	...	0,072	Rest	...	...	...	...
FM006156	CRM	PR21	IMN	WF 4	Copper Brass Manganese	FM006152	D44x30mm	...	...	...	0,0021	...	...	60,5	0,42	0,57	...	0,15	0,0095	0,1	0,0045	...	0,11	Rest	...	...	...	...
FM006157	CRM	PR21	IMN	WF 5	Copper Brass Manganese	FM006152	D44x30mm	...	...	...	0,003	...	...	58,77	0,68	0,52	...	0,18	0,014	0,14	0,0061	...	0,16	Rest	...	...	...	...
FM006158	CRM	PR21	IMN	WF 6	Copper Brass Manganese	FM006152	D44x30mm	...	...	...	0,00095	...	...	59,78	0,05	0,98	...	0,074	0,002	0,026	...	0,028	Rest	...	...	...	...	...
FM006152	CRM	PR21	IMN	IMN31	Copper Brass Manganese	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
					*) chill cast																								
					**) provisional analysis																								

02.23. Copper Brass Naval																								
	Application				Set	Qty	Ag	Al	As	B	Bi	C	Co	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn
FM006175	CRM	PR02	MBH	31X NB1 H	Copper Brass Naval	D42x17-18mm	...	(0,0004)	0,161	...	0,0065	...	(0,0006)	68,35	0,037	0,051	0,52	0,0223	0,504	0,0024	0,0057	0,004	0,535	29,73
FM006176	CRM	PR02	MBH	31X NB2 G	Copper Brass Naval	D42x17-18mm	...	0,085	0,105	...	0,052	...	...	68,93	0,095	0,116	0,065	0,091	0,293	<0,002	0,115	0,096	1,06	28,82
FM006177	CRM	PR02	MBH	31X NB3 H	Copper Brass Naval	D42x17-18mm	...	0,094	0,074	0,0026	0,093	...	...	72,45	0,113	0,0166	0,0299	0,15	0,197	(0,006)	0,265	0,145	1,67	24,64
FM006178	CRM	PR02	MBH	31X NB4 J	Copper Brass Naval	D42x17-18mm	...	0,178	0,0062	0,0009	0,104	...	...	63,71	0,235	0,0053	0,23	0,23	0,067	(0,0032)	0,45	0,203	2,01	32,57
FM006180	CRM	PR05	BAS	CURM 42.21-2	Copper Brass Naval	FM008094	D50x10-12mm	...	0,003	<0,003	...	0,013	...	66,78	0,119	<0,001	0,12	0,087	0,259	0,034	0,25	0,15	0,6	31,61
FM006181	CRM	PR05	BAS	CURM 42.22-2	Copper Brass Naval	FM008094	D50x10-12mm	...	0,042	0,217	...	0,046	...	70,46	0,23	0,122	0,061	0,177	1,1	<0,001	0,173	0,042	1,1	26,32
FM006182	CRM	PR05	BAS	CURM 42.23-2	Copper Brass Naval	FM008094	D50x10-12mm	...	0,008	0,168	...	0,034	...	74,36	0,354	0,019	0,168	0,128	0,575	0,045	0,356	0,015	1,63	22,13
FM006183	CRM	PR05	BAS	CURM 42.24-2	Copper Brass Naval	FM008094	D50x10-12mm	...	0,067	0,065	...	0,054	...	62,45	0,066	0,065	0,025	0,226	0,91	0,012	0,06	0,093	2,25	33,75
FM006184	CRM	PR05	BAS	CURM 42.25-2	Copper Brass Naval	FM008094	D50x10-12mm	...	0,021	0,118	...	<0,001	...	57,78	0,003	0,169	<0,001	0,05	0,0023	0,005	<0,001	<0,001	2,72	39,2
FM008094	CRM	PR05	BAS	CURM 42.21-2 to 42.25-2	Copper Brass Naval	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM000834		PR05	BNF	C42.21	Copper Brass Naval	D50x10-12mm	...	0,005	<0,005	...	0,012	...	...	66,1	0,06	<0,005	0,096	0,081	0,23	0,007	0,19	0,081	0,54	Rest
FM000541		PR05	BNF	C42.25	Copper Brass Naval	D50x10-12mm	...	0,02	0,1	...	<0,002	...	...	58,5	<0,005	0,13	<0,005	0,06	<0,01	0,001	<0,005	<0,002	2,2	Rest
FM006179		PR15	BS	BS 464	Copper Brass Naval	D38x12mm	...	<0,005	<0,005	...	0,08	...	...	Rest	<0,005	0,02	0,009	(0,001)	0,034	0,007	<0,005	...	0,61	39,0
FM008298	CRM	PR20	IARM	74A/G	Copper Brass Naval	D31x18mm	...	<0,01	...	...	...	...	...	...	0,01	<0,01	0,01	0,006	0,02	0,001	<0,01	...	0,5	38,14
FM008299	CRM	PR20	IARM	74A/X	Copper Brass Naval	D31x3mm	...	<0,01	...	...	...	...	...	...	0,01	<0,01	0,01	0,006	0,02	0,001	<0,01	...	0,5	38,14
FM008300	CRM	PR20	IARM	74B/G	Copper Brass Naval	D31x19mm	...	0,003	<0,01	...	...	...	...	60,4	0,011	<0,01	0,006	(0,008)	0,017	(0,003)	0,003	0,003	0,7	38,9
FM008301	CRM	PR20	IARM	74B/X	Copper Brass Naval	D31x3mm	...	0,003	<0,01	...	...	...	...	60,4	0,011	<0,01	0,006	(0,008)	0,017	(0,003)	0,003	0,003	0,7	38,9
FM008302	CRM	PR20	IARM	75B/G	Copper Brass Naval	D38x19mm	...	(0,005)	(0,004)	...	(0,001)	...	...	60,63	0,06	(0,003)	0,02	0,003	0,63	(0,001)	(0,004)	(0,003)	0,59	38,0
FM008303	CRM	PR20	IARM	75B/X	Copper Brass Naval	D38x3mm	...	(0,005)	(0,004)	...	(0,001)	...	...	60,63	0,06	(0,003)	0,02	0,003	0,63	(0,001)	(0,004)	(0,003)	0,59	38,0
FM008304	CRM	PR20	IARM	76C/G	Copper Brass Naval	D38x19mm	(0,002)	(0,004)	(0,003)	...	...	0,003	...	60,4	0,013	0,001	0,004	0,003	1,6	(0,001)	(0,005)	(0,003)	0,65	37,2
FM008305	CRM	PR20	IARM	76C/X	Copper Brass Naval	D31x3mm	(0,002)	(0,004)	(0,003)	...	...	0,003	...	60,4	0,013	0,001	0,004	0,003	1,6	(0,001)	(0,005)	(0,003)	0,65	37,2
FM006170	CRM	PR21	IMN	WK 1	Copper Brass Naval	FM006169	D40x30mm	...	0,11	...	0,014	...												

Copper

02.24. Copper Brass Nickel				Application	Set	Qty	Al	As	Bi	Cd	Co	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn	C
FM006186	CRM	PR21	IMN WH 1	Copper Brass Nickel	FM006185	D40x25mm	...	...	...	...	0,0061	68,16	0,0052	...	0,56	5,7	0,0029	...	(0,0055)	...	0,01	...	Rest	(46,0)
FM006187	CRM	PR21	IMN WH 2	Copper Brass Nickel	FM006185	D40x25mm	...	...	...	...	0,017	69,14	0,038	...	0,36	6,34	0,0072	...	(0,0071)	...	0,038	...	Rest	(58,0)
FM006188	CRM	PR21	IMN WH 3	Copper Brass Nickel	FM006185	D40x25mm	...	...	...	...	0,031	70,18	0,11	...	0,25	3,44	0,013	...	(0,011)	...	0,072	...	Rest	(70,0)
FM006189	CRM	PR21	IMN WH 4	Copper Brass Nickel	FM006185	D40x25mm	...	...	...	...	0,048	71,15	0,13	...	0,11	4,14	0,015	...	(0,017)	...	0,12	...	Rest	(75,0)
FM006190	CRM	PR21	IMN WH 5	Copper Brass Nickel	FM006185	D40x25mm	...	...	...	...	0,028	72,28	0,22	...	0,011	4,89	0,017	...	(0,021)	...	0,17	...	Rest	(87,0)
FM006185	CRM	PR21	IMN IMN33	Copper Brass Nickel	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006192	CRM	PR21	IMN WM 1	Copper Brass Nickel	FM006191	D40x25mm	0,083	0,00026	0,011	0,0046	0,021	69,06	0,011	0,0054	0,38	5,03	0,0018	0,018	0,017	0,00098	0,0026	0,0036	25,35	44,0
FM006193	CRM	PR21	IMN WM 2	Copper Brass Nickel	FM006191	D40x25mm	0,05	0,003	0,014	0,022	0,017	68,41	0,022	0,019	0,53	6,66	0,023	0,011	0,0058	0,013	0,0067	0,011	24,18	52,0
FM006194	CRM	PR21	IMN WM 3	Copper Brass Nickel	FM006191	D40x25mm	0,033	0,0053	0,0055	0,0024	0,011	69,85	0,077	0,0042	0,19	6,09	0,0052	0,0073	0,0073	0,0043	0,037	0,098	23,57	58,0
FM006195	CRM	PR21	IMN WM 4	Copper Brass Nickel	FM006191	D40x25mm	0,008	0,0072	0,0029	0,0021	0,0099	71,1	0,13	0,0027	0,011	5,36	0,0057	0,0044	0,0058	0,0059	0,071	0,075	23,19	72,0
FM006196	CRM	PR21	IMN WM 5	Copper Brass Nickel	FM006191	D40x25mm	0,0012	0,0089	0,0007	0,00077	0,0021	68,99	0,22	0,00056	0,0024	4,68	0,016	0,002	0,003	0,0068	0,094	0,035	25,9	90,0
FM006191	CRM	PR21	IMN IMN36	Copper Brass Nickel	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006198	CRM	PR21	IMN WP 1	Copper Brass Nickel	FM006197	D40x30mm	0,02	0,0012	0,0008	0,0019	...	67,15	0,02	...	0,0069	5,45	0,02	0,52	...	0,001	(0,01)	0,0042	Rest	...
FM006199	CRM	PR21	IMN WP 2	Copper Brass Nickel	FM006197	D40x30mm	0,009	0,0049	0,0052	0,0052	...	65,08	0,12	...	0,04	7,79	0,0067	0,82	...	0,0052	(0,009)	0,11	Rest	...
FM006200	CRM	PR21	IMN WP 3	Copper Brass Nickel	FM006197	D40x30mm	0,002	0,011	0,012	0,011	...	63,05	0,2	...	0,15	10,24	0,0079	1,52	...	0,012	(0,03)	0,18	Rest	...
FM006201	CRM	PR21	IMN WP 4	Copper Brass Nickel	FM006197	D40x30mm	0,039	0,015	0,016	0,016	...	60,91	0,31	...	0,35	12,38	0,011	(2,0)	...	0,015	(0,04)	0,26	Rest	...
FM006202	CRM	PR21	IMN WP 5	Copper Brass Nickel	FM006197	D40x30mm	0,049	0,021	0,021	0,026	...	58,7	0,026	...	0,49	15,63	0,0027	(1,8)	...	0,028	(0,03)	0,33	Rest	...
FM006203	CRM	PR21	IMN WP 6	Copper Brass Nickel	FM006197	D40x30mm	...	...	...	...	...	69,37	...	...	...	...	...	2,41	...	...	...	...	Rest	...
FM006197	CRM	PR21	IMN IMN39	Copper Brass Nickel	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

02.25. Copper Brass Silicon				Application	Set	Qty	Ag	Al	As	Bi	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn	Zr
FM006218	CRM	PR02	MBH 31X WSB1 J	Copper Brass Silicon		D42x17mm	...	0,957	0,063	0,0387	...	0,0115	0,21	0,184	84,61	0,557	0,0258	0,964	0,229	0,044	0,435	...	0,048	4,58	0,525	6,14	...
FM008531	CRM	PR02	MBH 31X WSB2 F	Copper Brass Silicon		40 x 15	...	0,08	0,0305	...	...	0,0017	0,0529	...	82,72	0,183	0,087	0,096	0,198	0,029	0,166	0,002	0,0302	4,04	0,134	12,24	...
FM006220	CRM	PR02	MBH 31X WSB3 D	Copper Brass Silicon		D43x20mm	...	0,509	0,053	0,0195	...	0,0028	0,129	0,048	81,14	0,22	(0,004)	1,06	0,371	0,033	0,397	(0,0024)	0,028	3,44	0,607	11,96	...
FM008532	CRM	PR02	MBH 31X WSB4 T	Copper Brass Silicon		40 x 15	...	0,327	0,029	...	...	0,003	0,162	...	88,29	0,241	...	0,342	0,092	0,065	0,432	...	0,067	4,56	0,192	5,03	...
FM006223	CRM	PR02	MBH 31X WSB6 D	Copper Brass Silicon		D43x20mm	...	0,059	0,0051	0,0056	...	0,0071	0,247	0,058	94,74	0,032	(0,001)	0,248	0,117	(0,02)	0,95	(0,002)	0,007	2,48	0,056	0,881	...
FM006224	CRM	PR02	MBH 31X WSB7 B	Copper Brass Silicon		D42x~17mm	...	3,87	0,103	0,19	...	0,0077	0,0118	0,0145	72,74	1,95	...	3,39	3,03	0,188	0,025	...	0,636	4,25	1,93	7,58	...
FM006225	CRM	PR02	MBH 37X 226 A	Copper Brass Silicon		D57x17mm	...	0,002	...	...	0,006	...	...	0,0023	91,58	1,51	...	0,577	0,0024	0,0022	(0,001)	0,0005	...	3,55	0,003	2,82	(0,0002)
FM006226		PR13	CTIF LS1	Copper Brass Silicon		D60x5mm	...	(0,02)	...	...	...	...	...	...	77,7	0,448	...	0,039	0,55	0,128	0,213	...	...	4,35	0,243	16,3	...
FM006227		PR13	CTIF LS2	Copper Brass Silicon		D60x5mm	...	0,156	...	...	...	...	...	...	79,6	1,022	...	0,22	1,11	0,064	0,886	...	0,0103	4,91	0,338	11,6	...
FM006228		PR13	CTIF LS3	Copper Brass Silicon		D60x5mm	...	0,43	...	...	...	...	...	...	76,0	0,1	...	0,15	0,11	0,011	0,58	...	0,107	3,3	0,15	19,0	...
FM008306	CRM	PR20	IARM 151A/X	Copper Brass Silicon 1)		D31x2mm	(<0,01)	(<0,01)	...	...	(<0,01)	...	...	...	...	0,076	...	0,002	0,009	0,006	...	...	...	3,95	(0,006)	14,02	...
FM008307	CRM	PR20	IARM 151B/G	Copper Brass Silicon 2)		D38x19mm	...	0,002	...	...	...	...	...	(0,003)	84,0	0,024	...	0,002	0,011	0,003	0,013	<0,001	...	3,11	0,009	12,94	...
FM008308	CRM	PR20	IARM 151B/X	Copper Brass Silicon 1)		D38x3mm	...	0,002	...	...	...	...	...	(0,003)	84,0	0,024	...	0,002	0,011	0,003	0,013	<0,001	...	3,11	0,009	12,94	...
FM006211	CRM	PR21	IMN WB 1	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,062	0,013	0,0076	...	...	...	...	78,41	0,049	...	0,69	0,032	0,00098	0,2	...	0,025	4,8	0,13	Rest	...
FM006212	CRM	PR21	IMN WB 2	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,072	0,043	0,0094	...	...	...	...	78,97	0,13	...	0,64	0,096	0,0084	0,42	...	0,055	3,86	0,0041	Rest	...
FM006213	CRM	PR21	IMN WB 3	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,035	0,026	0,0029	...	...	...	...	79,45	0,28	...	0,44	0,025	0,023	0,23	...	0,01	3,55	0,22	Rest	...
FM006214	CRM	PR21	IMN WB 4	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,083	0,02	0,0056	...	...	...	...	80,48	0,35	...	0,14	0,051	0,06	0,099	...	0,031	3,06	0,018	Rest	...
FM006215	CRM	PR21	IMN WB 5	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,018	0,0075	0,0023	...	...	...	...	80,88	0,46	...	0,05	0,019	0,083	0,012	...	0,0038	2,79	0,27	Rest	...
FM006216	CRM	PR21	IMN WB 6	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,0075	0,0043	0,0011	...	...	...	...	81,11	0,66	...	0,011	0,0068	0,12	0,0037	...	0,0025	1,99	0,049	Rest	...
FM006217	CRM	PR21	IMN WB 7	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,041	0,052	0,0084	...	...	...	...	77,69	0,033	...	0,88	0,068	0,017	0,098	...	0,031	3,95	0,39	Rest	...
FM006210	CRM	PR21	IMN IMN29	Copper Brass Silicon	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1) XRF only
2) OES only

Copper

02.25. Copper Brass Silicon				Application	Set	Qty	Ag	Al	As	Bi	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn	Zr
FM006218	CRM	PR02	MBH	31X WSB1 J	Copper Brass Silicon *)	D42x17mm	...	0,957	0,063	0,0387	...	0,0115	0,21	0,184	84,61	0,557	0,0258	0,964	0,229	0,044	0,435	...	0,048	4,58	0,525	6,14	...
FM008531	CRM	PR02	MBH	31X WSB2 F	Copper Brass Silicon *)	40 x 15	...	0,08	0,0305	...	...	0,0017	0,0529	...	82,72	0,183	0,087	0,096	0,198	0,029	0,166	0,002	0,0302	4,04	0,134	12,24	...
FM006220	CRM	PR02	MBH	31X WSB3 D	Copper Brass Silicon *)	D43x20mm	...	0,509	0,053	0,0195	...	0,0028	0,129	0,048	81,14	0,22	(0,004)	1,06	0,371	0,033	0,397	(0,0024)	0,028	3,44	0,607	11,96	...
FM008532	CRM	PR02	MBH	31X WSB4 T	Copper Brass Silicon *)	40 x 15	...	0,327	0,029	...	...	0,003	0,162	...	88,29	0,241	...	0,342	0,092	0,065	0,432	...	0,067	4,56	0,192	5,03	...
FM006223	CRM	PR02	MBH	31X WSB6 D	Copper Brass Silicon *)	D43x20mm	...	0,059	0,0051	0,0056	...	0,0071	0,247	0,058	94,74	0,032	(0,001)	0,248	0,117	(0,02)	0,95	(0,002)	0,007	2,48	0,056	0,881	...
FM006224	CRM	PR02	MBH	31X WSB7 B	Copper Brass Silicon *)	D42x-17mm	...	3,87	0,103	0,19	...	0,0077	0,0118	0,0145	72,74	1,95	...	3,39	3,03	0,188	0,025	...	0,636	4,25	1,93	7,58	...
FM006225	CRM	PR02	MBH	37X 226 A	Copper Brass Silicon **)	D57x17mm	...	0,002	...	...	0,006	...	...	0,0023	91,58	1,51	...	0,577	0,0024	0,0022	(0,001)	0,0005	...	3,55	0,003	2,82	(0,0002)
FM006226		PR13	CTIF	LS1	Copper Brass Silicon	D60x5mm	...	(0,02)	...	...	...	...	...	...	77,7	0,448	...	0,039	0,55	0,128	0,213	...	...	4,35	0,243	16,3	...
FM006227		PR13	CTIF	LS2	Copper Brass Silicon	D60x5mm	...	0,156	...	...	...	...	...	...	79,6	1,022	...	0,22	1,11	0,064	0,886	...	0,0103	4,91	0,338	11,6	...
FM006228		PR13	CTIF	LS3	Copper Brass Silicon	D60x5mm	...	0,43	...	...	...	...	...	...	76,0	0,1	...	0,15	0,11	0,011	0,58	...	0,107	3,3	0,15	19,0	...
FM008306	CRM	PR20	IARM	151A/X	Copper Brass Silicon 1)	D31x2mm	<(0,01)	<(0,01)	...	...	<(0,01)	...	...	...	...	0,076	...	0,002	0,009	0,006	...	...	...	3,95	(0,006)	14,02	...
FM008307	CRM	PR20	IARM	151B/G	Copper Brass Silicon 2)	D38x19mm	...	0,002	...	...	...	...	...	(0,003)	84,0	0,024	...	0,002	0,011	0,003	0,013	<0,001	...	3,11	0,009	12,94	...
FM008308	CRM	PR20	IARM	151B/X	Copper Brass Silicon 1)	D38x3mm	...	0,002	...	...	...	...	...	(0,003)	84,0	0,024	...	0,002	0,011	0,003	0,013	<0,001	...	3,11	0,009	12,94	...
FM006211	CRM	PR21	IMN	WB 1	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,062	0,013	0,0076	...	...	...	78,41	0,049	...	0,69	0,032	0,00098	0,2	...	0,025	4,8	0,13	Rest	...
FM006212	CRM	PR21	IMN	WB 2	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,072	0,043	0,0094	...	...	...	78,97	0,13	...	0,64	0,096	0,0084	0,42	...	0,055	3,86	0,0041	Rest	...
FM006213	CRM	PR21	IMN	WB 3	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,035	0,026	0,0029	...	...	...	79,45	0,28	...	0,44	0,025	0,023	0,23	...	0,01	3,55	0,22	Rest	...
FM006214	CRM	PR21	IMN	WB 4	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,083	0,02	0,0056	...	...	...	80,48	0,35	...	0,14	0,051	0,06	0,099	...	0,031	3,06	0,018	Rest	...
FM006215	CRM	PR21	IMN	WB 5	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,018	0,0075	0,0023	...	...	...	80,88	0,46	...	0,05	0,019	0,083	0,012	...	0,0038	2,79	0,27	Rest	...
FM006216	CRM	PR21	IMN	WB 6	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,0075	0,0043	0,0011	...	...	...	81,11	0,66	...	0,011	0,0068	0,12	0,0037	...	0,0025	1,99	0,049	Rest	...
FM006217	CRM	PR21	IMN	WB 7	Copper Brass Silicon	FM006210	D40x28mm	...	0,041	0,052	0,0084	...	...	...	77,69	0,033	...	0,88	0,068	0,017	0,098	...	0,031	3,95	0,39	Rest	...
FM006210	CRM	PR21	IMN	IMN29	Copper Brass Silicon	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

02.26. Copper Brass Traces				Application	Qty	Al	As	Bi	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Zn
FM006229	PR05	BNF	C30.01	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,002	<0,005	0,005	51,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	Rest
FM006230	PR05	BNF	C30.02	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,002	<0,005	<0,005	55,6	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	Rest
FM006231	PR05	BNF	C30.03	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,002	<0,005	<0,005	60,6	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	39,3
FM006233	PR05	BNF	C30.05	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,005	...	70,7	0,005	<0,005	<0,01	<0,01	...	<0,005	<0,01	Rest	
FM006234	PR05	BNF	C30.06	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,002	<0,005	<0,005	74,8	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	Rest
FM006235	PR05	BNF	C30.07	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,002	<0,005	<0,002	82,0	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	Rest
FM006236	PR05	BNF	C30.08	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,002	<0,005	<0,002	85,1	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	Rest
FM006237	PR05	BNF	C30.09	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,002	<0,005	<0,002	89,5	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	Rest
FM006238	PR05	BNF	C30.1	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,002	<0,005	<0,002	93,8	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	6,1
FM006239	PR05	BNF	C30.12	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,005	<0,005	<0,002	60,85	<0,005	0,9	0,52	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	Rest
FM006240	PR05	BNF	C30.13	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,002	<0,005	<0,002	60,6	<0,005	1,9	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	Rest
FM006241	PR05	BNF	C30.14	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,005	<0,005	<0,005	60,5	<0,01	2,4	1,0	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	Rest
FM000543	PR05	BNF	C30.15	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,002	<0,005	<0,002	60,6	0,55	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	Rest
FM008456	PR05	BNF	C30.16	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,002	<0,005	<0,002	61,2	0,9	<0,005	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,01	Rest
FM006242	PR05	BNF	C30.17	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,005	<0,005	<0,005	61,6	1,4	<0,005	0,01	0,01	<0,005	<0,005	<0,01	Rest
FM008457	PR05	BNF	C30.18	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	2,91	<0,005	<0,003	64,36	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	0,1	0,65	Rest
FM006243	PR05	BNF	C30.19	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	4,65	<0,005	<0,002	69,9	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	1,07	Rest
FM008458	PR05	BNF	C30.21	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	1,44	<0,005	...	56,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	0,18	1,96	Rest
FM006244	PR05	BNF	C30.22	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,003	0,011	<0,005	58,28	0,006	<0,005	<0,01	1,05	<0,012	<0,005	0,009	Rest
FM006245	PR05	BNF	C38.01	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	0,003	0,03	<0,005	61,0	0,01	0,009	0,01	0,2	0,02	<0,005	0,2	Rest
FM006246	PR05	BNF	C38.02	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	0,004	0,06	0,005	61,0	0,09	0,14	0,03	0,1	0,06	0,01	0,01	Rest
FM006247	PR05	BNF	C38.03	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	0,07	0,08	0,008	61,0	0,05	0,07	0,13	0,06	0,08	0,07	0,05	Rest
FM006248	PR05	BNF	C38.04	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	0,02	0,04	0,008	61,0	0,04	0,22	0,06	0,03	0,12	0,12	0,02	Rest
FM006249	PR05	BNF	C38.05	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	0,12	0,01	0,01	61,0	0,008	0,02	0,18	0,02	0,01	0,14	0,01	Rest
FM006250	PR05	BNF	C38.06	Copper Brass Traces *)	D50x10-12mm	<0,001	<0,001	<0,005	61,0	<0,005	<0,001	<0,005	0,002	<0,002	<0,005	<0,005	Rest

*) cast

1) XRF only

**) wrought

2) OES only

Copper

02.27. Copper Bronze		Application	Set	Qty	Al	As	Bi	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Zn	
FM006258	CRM PR01 NIST 1115	Copper Bronze	**)	D31x19mm	...	...	...	87,9	0,13	...	0,074	0,005	0,013	...	...	...	...	0,1	11,7
FM006259	CRM PR01 NIST 1116	Copper Bronze	**)	D31x19mm	...	...	...	90,3	0,046	...	0,048	0,008	0,042	...	...	...	...	0,04	9,4
FM006260	CRM PR01 NIST 1117	Copper Bronze	**)	D31x19mm	...	...	...	93,0	0,014	...	0,02	0,002	0,069	...	...	...	...	0,02	6,8
FM006279	CRM PR01 NIST C1115	Copper Bronze	*)	D31x31x19mm	...	...	...	87,9	0,13	...	0,074	0,005	0,013	...	...	...	...	0,1	11,7
FM006280	CRM PR01 NIST C1117	Copper Bronze	*)	D31x31x19mm	...	...	...	93,0	0,014	...	0,02	0,002	0,069	...	...	...	...	0,02	6,8
FM006261	PR02 MBH 37X HK7 A	Copper Bronze	*)	D40x10mm	...	...	...	59,3	1,72	...	30,7	...	5,32	...	...	...	...	2,3	0,38
FM008656	PR05 CTIF UE-30	Bronze	*)	60 x 6mm mushroom	88,0	0,02	0,15	0,15	0,07	2,0	0,04	0,1	0,1	7,2	2,0
FM006262	PR13 CTIF B 1	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,072	...	...	82,9	0,088	...	0,063	0,037	0,202	0,03	0,444	...	0,055	15,15	0,92
FM006263	PR13 CTIF B 10	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,205	0,0075	...	83,65	0,165	(0,0045)	1,01	0,014	4,07	0,05	1,14	...	...	6,95	2,75
FM006264	PR13 CTIF B 11	Copper Bronze	*)	D60x5mm	...	...	...	84,75	0,17	...	2,0	0,057	1,93	0,09	0,7	...	0,14	8,04	2,1
FM006265	PR13 CTIF B 12	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,12	0,111	...	85,65	0,162	0,235	2,63	0,525	0,201	0,013	0,117	...	0,05	9,57	0,61	
FM006266	PR13 CTIF B 13	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,016	0,065	...	86,35	0,25	0,046	0,5	0,21	0,99	0,07	0,243	...	0,085	10,05	1,09	
FM006267	PR13 CTIF B 14	Copper Bronze	*)	D60x5mm	<0,01	0,04	...	87,0	0,11	0,02	0,3	0,64	0,5	0,02	0,08	...	0,075	10,75	0,15	
FM006268	PR13 CTIF B 2	Copper Bronze	*)	D60x5mm	(0,002)	...	...	85,9	0,041	...	(0,003)	0,17	0,0206	0,048	(<0,002)	...	0,17	13,55	0,11
FM006269	PR13 CTIF B 20	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,04	...	...	83,35	0,165	...	0,51	0,072	5,1	0,115	0,52	...	0,055	6,35	3,77
FM006270	PR13 CTIF B 21	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,13	...	...	83,05	0,285	...	1,21	(0,004)	3,79	0,047	0,18	...	...	5,13	6,17
FM006271	PR13 CTIF B 22	Copper Bronze	*)	D60x5mm	...	...	...	83,0	<0,10	...	2,5	...	6,0	0,03	0,05	...	<0,1	3,5	4,0
FM006272	PR13 CTIF B 23	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,02	...	...	83,45	(0,04)	...	0,086	0,07	7,2	0,019	0,384	...	0,025	7,18	1,46
FM006273	PR13 CTIF B 3	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,1	...	...	80,2	0,2	0,2	1,5	0,45	1,6	0,04	0,2	...	0,07	12,8	2,2
FM006274	PR13 CTIF B 30	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,063	...	...	77,45	0,115	0,15	0,97	0,063	10,0	0,048	0,22	...	0,066	9,8	1,05
FM006275	PR13 CTIF B 31	Copper Bronze	*)	D60x5mm	(0,031)	...	...	78,65	(0,015)	...	0,489	...	11,79	0,028	0,475	...	(0,047)	7,65	0,79
FM006276	PR13 CTIF B 32	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,075	0,0056	...	74,8	0,11	...	1,49	0,039	16,1	0,027	0,13	...	0,07	5,92	1,17	
FM006277	PR13 CTIF B 4	Copper Bronze	*)	D60x5mm	...	...	...	83,75	0,021	...	0,57	0,52	2,53	0,019	0,1	...	0,015	11,1	1,34
FM006278	PR13 CTIF B 5	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,039	...	...	85,95	0,18	0,082	2,28	0,041	0,48	0,067	0,47	...	0,049	9,9	0,42
FM006281	PR13 CTIF UN 3S	Copper Bronze	*)	D60x5mm	0,11	...	...	92,65	0,3	0,073	3,45	...	0,2	...	...	...	1,24	0,215	1,62
FM006253	CRM PR21 IMN BM 1	Copper Bronze		FM006252 D40x25mm	0,596	...	0,538	Rest	1,08	...	0,518	0,00443	0,241	0,063	0,00431	0,0125	1,4	0,00551	0,351	
FM006254	CRM PR21 IMN BM 2	Copper Bronze		FM006252 D40x25mm	0,188	...	0,201	Rest	0,507	...	1,27	0,00973	0,0163	0,191	0,549	0,0956	0,985	0,0162	0,0565	
FM006255	CRM PR21 IMN BM 3	Copper Bronze		FM006252 D40x25mm	0,109	...	0,104	Rest	0,00679	...	2,18	0,0941	0,00784	0,48	0,11	0,454	0,565	0,104	0,0198	
FM006256	CRM PR21 IMN BM 4	Copper Bronze		FM006252 D40x25mm	0,0084	...	0,011	Rest	0,102	...	2,93	0,213	0,00231	0,0201	0,2	0,2	0,398	0,196	0,119	
FM006257	CRM PR21 IMN BM 5	Copper Bronze		FM006252 D40x25mm	0,00276	...	0,00658	Rest	0,0107	...	3,67	0,578	0,00134	0,0104	0,0152	(0,00554)	0,105	0,539	0,281	
FM006252	CRM PR21 IMN IMN07	Copper Bronze		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

02.28. Copper Bronze Aluminum		Application	Qty	Ag	Al	As	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn	
FM006304	CRM PR02 MBH 32X ALB1 P	Copper Bronze Aluminum	*)	D42x18mm	...	8,83	0,0083	...	0,0052	81,85	3,11	0,0092	0,057	5,74	0,0145	0,207	...	0,106	0,0314	0,0228	
FM006305	CRM PR02 MBH 32X ALB10 A	Copper Bronze Aluminum	*)	D42x18mm	...	11,25	0,017	(0,0022)	...	0,0103	74,28	4,23	0,0029	1,73	7,58	0,04	0,107	...	0,169	0,202	0,315
FM006306	CRM PR02 MBH 32X ALB2 J	Copper Bronze Aluminum	*)	D42x18mm	...	9,6	0,0066	...	0,0031	80,7	4,05	0,0035	0,056	4,53	0,048	0,266	...	0,295	0,103	0,247	
FM006307	CRM PR02 MBH 32X ALB3 R	Copper Bronze Aluminum	*)	D42x18mm	...	11,2	0,0114	...	0,006	80,31	3,97	0,0117	0,297	3,47	0,022	0,105	...	0,173	0,11	0,311	
FM006308	CRM PR02 MBH 32X ALB4 H	Copper Bronze Aluminum	*)	D42x18mm	...	7,87	0,013	...	0,022	79,61	3,55	0,153	1,028	7,03	0,036	0,12	...	0,252	0,085	0,264	
FM006309	CRM PR02 MBH 32X ALB5 J	Copper Bronze Aluminum	*)	D42x18mm	...	6,91	0,064	...	0,0307	0,0056	84,61	2,22	0,0176	1,21	4,14	0,048	0,093	...	0,086	0,062	0,487
FM006310	CRM PR02 MBH 32X ALB6 J	Copper Bronze Aluminum	*)	D42x18mm	...	8,05	0,012	(0,0025)	...	0,0097	81,98	2,53	0,0019	0,904	5,31	0,0101	0,096	...	0,295	0,147	0,685
FM006311	CRM PR02 MBH 32X ALB7 C	Copper Bronze Aluminum	*)	D42x18mm	...	4,01	0,056	...	0,061	84,4	4,82	0,0039	0,383	4,96	0,057	0,029	...	0,399	0,3	0,527	
FM008534	CRM PR02 MBH 32X ALB8 E	Copper Bronze Aluminum	*)	40 x 15	0,005	6,2	0,14	...	0,55	0,4	bal	5,7	0,012	1,6	6,7	0,15	0,07	0,1	0,5	0,3	0,35
FM006313	CRM PR02 MBH 32X ALB9 B	Copper Bronze Aluminum	*)	D42x18mm	0,042	13,86	0,0275	(0,006)	0,0259	(0,064)	79,24	3,13	0,205	0,09	1,21	(0,054)	0,377	...	0,282	0,061	1,17
FM006314	CRM PR02 MBH 32X CA1 A	Copper Bronze Aluminum	**)	D42x18mm	0,0012	9,79	...	(0,007)	...	0,0049	80,03	4,63	0,0003	0,296	4,94	0,003	0,007	...	0,09	0,018	0,162
FM006315	CRM PR02 MBH 32X CA12 A	Copper Bronze Aluminum	**)	D42x18mm	0,001	6,14	...	(0,002)	(0,0003)	0,0008	90,48	0,657	0,0005	0,029	0,088	...	(0,0017)	...	2,57	0,0157	0,0405
FM006316	CRM PR02 MBH 32X CA23 A	Copper Bronze Aluminum	**)	D50x18mm	0,0008	9,19	...	(0,005)	(0,0036)	0,0018	81,05	3,63	0,0003	1,298	4,71	0,0011	(0,0026)	...	0,026	0,0164	0,031
FM006317	CRM PR02 MBH 32X CA31 A	Copper Bronze Aluminum	**)	D42x18mm	0,0008	8,95	...	0,006	0,0029	0,0026	82,24	4,06	0,0008	0,336	4,28	(0,003)	(0,0024)	...	0,036	0,0037	0,041
FM006318	CRM PR02 MBH 32X CA7 A	Copper Bronze Aluminum	**)	D42x18mm	0,0009	9,37	...	0,0028	0,0003	0,0028	88,06	2,09	0,0004	0,151	0,234	...	(0,004)	...	0,017	0,0172	0,006

*) cast **) wrought

Copper

02.28. Copper Bronze Aluminum					Application	Set	Qty	Al	As	Bi	Cd	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn
FM008460	PR05	BNF	C51.11	Copper Bronze Aluminum		D50x10-12mm	5,0	<0,01	...	...	...	Rest 0,07	...	<0,005	0,15	0,03	0,31	0,11	0,025	0,07		
FM008461	PR05	BNF	C51.12	Copper Bronze Aluminum		D50x10-12mm	6,06	0,11	...	...	...	Rest 2,9	...	1,25	0,11	<0,005	0,25	<0,1	0,18	0,42		
FM008462	PR05	BNF	C51.13	Copper Bronze Aluminum		D50x10-12mm	6,93	0,21	...	...	...	Rest 2,05	...	0,77	0,053	0,021	0,12	0,16	0,19	0,3		
FM006335	PR05	BNF	C52.51	Copper Bronze Aluminum		D50x10-12mm	10,0	...	...	...	<0,01	Rest 4,3	<0,01	<0,01	5,1	...	<0,01	<0,01	<0,01	0,02		
FM006336	PR05	BNF	C52.53	Copper Bronze Aluminum		D50x10-12mm	10,7	...	...	...	0,19	Rest 5,5	0,07	0,38	4,1	...	0,04	0,1	0,07	0,11		
FM006338	PR05	BNF	C52.55	Copper Bronze Aluminum		D50x10-12mm	9,3	...	...	...	0,05	Rest 4,9	0,13	1,1	4,6	...	0,14	0,03	0,03	0,1		
FM006339	PR05	BNF	C52.56	Copper Bronze Aluminum		D50x10-12mm	8,9	...	...	...	0,14	Rest 4,6	0,09	0,74	5,6	...	0,17	0,15	0,11	0,28		
FM006354	CRM	PR05	BAS CURM 51.11-4	Copper Bronze Aluminum	FM008096	D50x10-12mm	5,27	<0,001	...	...	...	93,95	0,06	...	<0,001	0,012	0,035	0,33	0,159	0,027	0,111	
FM006355	CRM	PR05	BAS CURM 51.12-4	Copper Bronze Aluminum	FM008096	D50x10-12mm	6,36	0,111	...	...	...	88,29	2,87	...	1,33	0,112	<0,001	0,219	0,005	0,196	0,45	
FM006356	CRM	PR05	BAS CURM 51.13-4	Copper Bronze Aluminum	FM008096	D50x10-12mm	7,3	0,215	...	...	...	88,79	1,81	...	0,898	0,057	0,022	0,104	0,174	0,27	0,335	
FM006357	CRM	PR05	BAS CURM 51.14-4	Copper Bronze Aluminum	FM008096	D50x10-12mm	8,42	0,44	...	...	...	88,57	0,72	...	0,55	0,219	0,012	0,003	0,286	0,113	0,656	
FM008096	CRM	PR05	BAS CURM 51.11-4 to 51.14-4	Copper Bronze Aluminum		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008597	PR05	BAS	CURM 52.52-5	Aluminium Bronzes		Approx. 50 x 12 or 10mm discs	10,69	...	...	...	0,004	79,26	6,02	0,007	0,145	3,56	...	0,074	0,011	0,044	0,094	
FM008598	PR05	BAS	CURM 52.54-4	Aluminium Bronzes		Approx. 50 x 12 or 10mm discs	7,85	...	...	...	<0,005	81,59	3,31	<0,005	1,2	5,4	...	0,086	0,022	0,135	0,39	
FM008658	PR05	CTIF	2206-B	Cupro- Aluminium		60 x 6 mm mushrooms	8,7	...	...	...	...	81,0	1,6	...	2,5	5,7	...	0,08	0,17	0,07	0,18	
FM008659	PR05	CTIF	2499-C	Cupro- Aluminium		60 x 6 mm mushrooms	9,8	...	...	...	...	80,8	4,7	...	0,38	3,5	...	0,16	0,45	0,16	0,08	
FM008660	PR05	CTIF	2549-D	Cupro- Aluminium		60 x 6 mm mushrooms	10,1	...	...	...	...	80,1	2,4	...	0,8	4,4	...	0,43	0,3	0,5	0,76	
FM008661	PR05	CTIF	2504-E	Cupro- Aluminium		60 x 6 mm mushrooms	8,1	...	...	...	...	79,5	3,6	...	0,7	6,4	...	0,6	0,08	0,5	0,55	
FM008662	PR05	CTIF	2552-K	Cupro- Aluminium		60 x 6 mm mushrooms	12,2	...	...	...	...	85,7	0,18	...	0,59	0,18	...	0,1	0,2	0,41	0,4	
FM008663	PR05	CTIF	2505-N	Cupro- Aluminium		60 x 6 mm mushrooms	11,2	...	...	...	...	79,2	2,8	...	3,1	2,5	...	0,3	0,25	0,07	0,4	
FM008664	PR05	CTIF	3010-O	Cupro- Aluminium		60 x 6 mm mushrooms	7,6	...	...	...	...	81,3	5,6	...	1,2	1,7	...	0,48	0,05	0,82	1,2	
FM008665	PR05	CTIF	2205-P	Cupro- Aluminium		60 x 6 mm mushrooms	12,2	...	...	...	...	81,2	3,2	...	0,08	3,2	...	0,003	0,05	...	...
FM008666	PR05	CTIF	2805-X	Cupro- Aluminium		60 x 6 mm mushrooms	7,0	...	...	...	...	84,0	0,8	...	6,4	1,0	...	0,1	0,03	0,35	0,26	
FM008667	PR05	CTIF	CA 11	Cupro- Aluminium		60 x 6 mm mushrooms	10,5	...	...	...	...	84,5	1,27	0,1	0,78	1,95	...	0,11	0,25	0,26	0,21	
FM008668	PR05	CTIF	CA 37	Cupro- Aluminium		60 x 6 mm mushrooms	9,8	...	0,012	...	0,085	76,8	6,85	0,08	0,752	4,98	...	0,05	0,04	0,147	0,36	
FM006294	PR13	CTIF	2151-R	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	9,43	...	...	...	...	84,75	4,48	...	0,73	0,56	...	<0,005	0,015	<0,01	<0,01	
FM006295	PR13	CTIF	2152-S	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	9,78	...	...	...	...	85,05	3,99	...	0,42	0,68	...	<0,005	0,015	...	<0,01	
FM006296	PR13	CTIF	2154-V	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	11,25	...	...	...	...	85,0	3,05	...	0,12	0,41	...	<0,005	0,015	<0,01	<0,01	
FM006297	PR13	CTIF	2158-W	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	11,95	...	...	...	...	85,0	2,53	...	0,26	0,1	...	<0,005	0,015	<0,01	<0,01	
FM006298	PR13	CTIF	2794-H	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	8,0	...	...	...	...	90,3	0,82	...	<0,01	0,69	...	<0,01	0,048	0,105	<0,01	
FM006299	PR13	CTIF	3011-G	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	10,35	...	...	...	...	84,8	1,98	...	0,165	2,0	...	0,1	0,16	0,125	0,25	
FM006300	PR13	CTIF	3018-F	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	7,25	...	...	...	...	81,9	4,45	...	1,57	4,5	...	0,02	0,085	0,06	0,06	
FM006301	PR13	CTIF	3296-L	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	9,4	...	...	...	...	88,55	0,07	...	0,37	0,41	...	0,3	0,2	0,06	0,62	
FM006302	PR13	CTIF	3297-Y	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	10,0	...	...	...	...	87,45	1,88	...	0,03	...	...	0,11	0,15	0,1	0,27	
FM006303	PR13	CTIF	3299-J	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	10,1	...	...	...	...	87,6	0,38	...	1,12	0,21	...	0,11	0,136	0,106	0,19	
FM006319	PR13	CTIF	3300-M	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	8,73	...	...	...	...	89,5	0,45	...	0,165	0,205	...	0,205	0,415	0,205	0,085	
FM006320	PR13	CTIF	3301-Z	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	8,1	...	...	...	...	87,3	4,0	...	0,26	0,125	...	0,032	0,057	0,028	0,06	
FM006321	PR13	CTIF	3610-Q	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	7,1	...	...	0,09	...	82,32	3,98	...	0,045	5,4	...	0,23	0,065	0,25	0,51	
FM006322	PR13	CTIF	4065-P	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	11,85	...	...	...	...	81,2	3,4	...	0,075	3,18	...	0,03	0,034	0,18	0,03	
FM006323	PR13	CTIF	4149-G	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	9,84	...	...	...	...	84,95	2,0	...	0,21	1,96	...	0,15	0,18	0,34	0,37	
FM006340	PR13	CTIF	CA 10	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	10,15	...	...	...	...	80,65	4,55	...	0,333	3,39	...	0,16	0,46	0,16	0,067	
FM006341	PR13	CTIF	CA 12	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	8,0	...	...	...	...	84,1	2,77	...	3,09	1,385	...	0,047	0,058	0,036	0,45	
FM006342	PR13	CTIF	CA 13	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	11,2	...	...	...	...	82,45	3,82	...	1,22	0,5	...	0,023	0,11	(0,01)	0,65	
FM006343	PR13	CTIF	CA 20	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	8,0	...	...	0,05	...	87,15	0,79	...	1,85	1,18	...	0,18	0,17	0,19	0,41	
FM006344	PR13	CTIF	CA 21	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	10,82	...	...	0,0095	...	81,9	3,45	...	0,3	3,09	...	0,05	0,07	0,07	0,1	
FM006345	PR13	CTIF	CA 22	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	10,45	...	...	...	...	80,5	2,51	...	0,745	4,54	...	0,0243	0,32	0,3	0,605	
FM006346	PR13	CTIF	CA 25	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	7,97	...	...	...	...	79,12	6,1	...	0,51	5,74	...	0,03	0,084	0,177	0,252	
FM006347	PR13	CTIF	CA 26	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	9,1	...	...	0,034	...	81,25	4,36	...	0,188	4,87	...	0,058	0,035	0,005	0,038	
FM006348	PR13	CTIF	CA 27	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	10,25	...	...	0,012	...	81,1	2,81	...	1,195	3,88	...	0,11	0,127	0,054	0,428	
FM006349	PR13	CTIF	CA 3	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	10,9	...	...	...	...	86,5	0,8	...	0,06	0,8	...	0,15	0,08	0,2	0,3	
FM006350	PR13	CTIF	CA 30	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	7,55	...	...	...	...	81,6	5,2	...	2,05	3,1	...	0,142	0,15	0,099	0,066	
FM006351	PR13	CTIF	CA 31	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	9,15	...	...	...	...	76,5	3,18	0,02	3,27	7,51	...	0,02	0,064	0,063	0,145	
FM006352	PR13	CTIF	CA 35	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	11,4	...	...	...	...	75,6	6,1	...	1,6	3,8	...	0,1	0,25	0,3	0,55	
FM006353	PR13	CTIF	CA 36	Copper Bronze Aluminum	chill cast	D60x5mm	12,6	...	0,058	...	0,041	77,25	2,93	0,13	0,131	6,33	...	0,0154	0,113	0,201	0,244	

Copper

02.28. Copper Bronze Aluminum				Application	Set	Qty	Ag	Al	As	Bi	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn	
FM006324	PR15	BS	BS 623	Copper Bronze Aluminum		D37x12mm	...	9,24	<0,01	...	(0,002)	...	...	...	(88,1)	2,25	...	0,16	0,1	0,013	<0,01	(0,001)	<0,01	0,046	0,01	0,05
FM006325	PR15	BS	BS 623A	Copper Bronze Aluminum		D38x12mm	...	9,12	(0,006)	...	(0,002)	...	...	...	88,13	2,19	...	0,273	0,146	<0,002	0,001	(<0,0005)	<0,002	0,014	0,002	0,008
FM006326	PR15	BS	BS 630A	Copper Bronze Aluminum		D38x12mm	...	10,05	(0,002)	...	0,005	...	...	...	81,0	3,73	...	0,11	4,81	<0,01	0,0069	(0,001)	<0,001	0,037	0,019	0,17
FM006328	PR15	BS	BS 954A	Copper Bronze Aluminum		D38x12mm	...	10,17	(0,006)	...	0,004	...	...	...	85,64	3,5	...	0,1	0,2	0,012	0,016	<0,0001	0,001	0,029	0,033	0,3
FM006329	PR15	BS	BS 954B	Copper Bronze Aluminum		D38x12mm	...	10,2	(0,005)	...	(0,005)	...	...	...	83,9	3,9	...	0,27	1,38	0,012	0,047	(<0,0005)	(0,001)	0,07	0,07	0,1
FM006330	PR15	BS	BS 954C	Copper Bronze Aluminum		D38x12mm	...	10,21	(0,006)	...	(0,004)	...	...	...	83,9	3,9	...	0,29	1,38	0,011	0,05	(<0,0005)	<0,003	0,07	0,08	0,09
FM006331	PR15	BS	BS 955 MOD	Copper Bronze Aluminum		D40x17mm	...	10,37	(<0,003)	...	...	...	...	...	(74,9)	5,46	...	1,61	6,28	(<0,002)	0,035	...	(<0,003)	0,054	0,096	1,05
FM006332	PR15	BS	BS 955B	Copper Bronze Aluminum		D38x12mm	(0,009)	10,3	(0,002)	...	...	...	...	...	81,5	3,79	...	0,12	4,11	0,017	0,051	0,002	(0,002)	0,05	0,024	0,052
FM006333	PR15	BS	BS 955C	Copper Bronze Aluminum		D38x12mm	0,014	10,68	(<0,002)	...	...	...	...	...	80,6	4,04	...	0,06	4,31	0,012	0,003	...	(<0,002)	0,025	0,003	0,15
FM006334	PR15	BS	BS CC954	Copper Bronze Aluminum		D32x17mm	...	9,28	0,003	...	(0,007)	...	...	...	84,0	3,61	...	0,353	1,12	0,013	0,13	(0,002)	0,004	0,092	0,061	1,3
FM008309	CRM	PR20	IARM	204A/G	Copper Bronze Aluminum 2)	D31x19mm	0,009	10,55	(<0,01)	...	0,006	...	0,008	0,008	83,3	3,87	...	0,052	1,95	0,007	0,004	(0,002)	(<0,01)	0,034	0,005	0,22	
FM008310	CRM	PR20	IARM	204A/X	Copper Bronze Aluminum 1)	D31x3mm	0,009	10,55	(<0,01)	...	0,006	...	0,008	0,008	83,3	3,87	...	0,052	1,95	0,007	0,004	(0,002)	(<0,01)	0,034	0,005	0,22	
FM008311	CRM	PR20	IARM	235A/G	Copper Bronze Aluminum 2)	D38x19mm	<0,005	8,9	<0,005	...	0,009	...	0,01	0,01	81,2	4,07	...	1,17	4,44	0,012	0,012	0,002	(0,004)	0,061	0,018	0,083	
FM008312	CRM	PR20	IARM	235A/X	Copper Bronze Aluminum 1)	D38x3mm	<0,005	8,9	<0,005	...	0,009	...	0,01	0,01	81,2	4,07	...	1,17	4,44	0,012	0,012	0,002	(0,004)	0,061	0,018	0,083	
FM008313	CRM	PR20	IARM	79B/G	Copper Bronze Aluminum 2)	D38x19mm	0,002	9,19	...	...	0,002	...	(0,002)	(0,003)	88,4	2,13	...	0,16	0,075	0,005	(0,003)	(0,001)	...	0,019	0,017	0,013
FM008314	CRM	PR20	IARM	79B/X	Copper Bronze Aluminum 1)	D38x3mm	0,002	9,19	...	...	0,002	...	(0,002)	(0,003)	88,4	2,13	...	0,16	0,075	0,005	(0,003)	(0,001)	...	0,019	0,017	0,013
FM008315	CRM	PR20	IARM	79C/G	Copper Bronze Aluminum 2)	D38x19mm	<0,005	9,2	0,003	...	0,003	...	<0,005	(0,002)	87,6	2,28	...	0,2	0,55	0,006	<0,005	<0,001	<0,005	0,033	0,01	0,014	
FM008316	CRM	PR20	IARM	79C/X	Copper Bronze Aluminum 1)	D38x3mm	<0,005	9,2	0,003	...	0,003	...	<0,005	(0,002)	87,6	2,28	...	0,2	0,55	0,006	<0,005	<0,001	<0,005	0,033	0,01	0,014	
FM008318	CRM	PR20	IARM	80C/G	Copper Bronze Aluminum 2)	D31x18mm	...	10,1	0,005	...	0,008	...	0,008	0,013	80,6	3,87	...	0,58	4,71	0,0036	(0,003)	(0,001)	(0,01)	0,076	0,003	0,097	
FM008319	CRM	PR20	IARM	80C/X	Copper Bronze Aluminum 1)	D31x2mm	...	10,1	0,005	...	0,008	...	0,008	0,013	80,6	3,87	...	0,58	4,71	0,0036	(0,003)	(0,001)	(0,01)	0,076	0,003	0,097	
FM008320	CRM	PR20	IARM	81B/G	Copper Bronze Aluminum 2)	D38x19mm	(0,004)	6,7	0,058	...	0,002	...	...	0,002	91,2	0,047	...	0,012	0,003	0,004	0,006	<0,001	0,003	1,84	0,008	0,176
FM008321	CRM	PR20	IARM	81B/X	Copper Bronze Aluminum 1)	D38x3mm	(0,004)	6,7	0,058	...	0,002	...	...	0,002	91,2	0,047	...	0,012	0,003	0,004	0,006	<0,001	0,003	1,84	0,008	0,176
FM008322	CRM	PR20	IARM	93B/G	Copper Bronze Aluminum 2)	D31x19mm	(0,004)	10,33	<0,01	...	0,007	...	0,006	(0,007)	85,4	3,87	...	0,024	0,088	(0,002)	0,012	0,002	(0,012)	0,024	0,009	0,17	
FM008323	CRM	PR20	IARM	93B/X	Copper Bronze Aluminum 1)	D31x3mm	(0,004)	10,33	<0,01	...	0,007	...	0,006	(0,007)	85,4	3,87	...	0,024	0,088	(0,002)	0,012	0,002	(0,012)	0,024	0,009	0,17	
FM008324	CRM	PR20	IARM	94B/G	Copper Bronze Aluminum 2)	D38x19mm	0,017	10,8	<0,01	...	(0,006)	...	0,011	0,017	80,6	3,99	...	0,071	4,31	0,011	0,004	0,002	(0,011)	0,028	(0,003)	0,14	
FM008325	CRM	PR20	IARM	94B/X	Copper Bronze Aluminum 1)	D31x3mm	0,017	10,8	<0,01	...	(0,006)	...	0,011	0,017	80,6	3,99	...	0,071	4,31	0,011	0,004	0,002	(0,011)	0,028	(0,003)	0,14	
FM006283	CRM	PR21	IMN	BF 1	Copper Bronze Aluminum	FM006282	D40x25mm	...	10,9	0,061	0,00042	...	...	...	Rest	(6,2)	...	0,0059	2,49	(0,012)	0,23	...	(0,002)	0,26	0,011	0,57
FM006284	CRM	PR21	IMN	BF 2	Copper Bronze Aluminum	FM006282	D40x25mm	...	9,96	0,05	0,0025	...	...	...	Rest	(5,4)	...	0,12	3,54	0,053	0,15	...	(0,013)	0,25	0,081	0,4
FM006285	CRM	PR21	IMN	BF 3	Copper Bronze Aluminum	FM006282	D40x25mm	...	9,58	0,038	0,0039	...	...	...	Rest	4,5	...	0,28	4,43	0,098	0,111	...	0,028	0,2	0,17	0,27
FM006286	CRM	PR21	IMN	BF 4	Copper Bronze Aluminum	FM006282	D40x25mm	...	9,12	0,022	0,0057	...	...	...	Rest	3,25	...	0,39	5,24	0,13	0,059	...	0,037	0,097	0,25	0,1
FM006287	CRM	PR21	IMN	BF 5	Copper Bronze Aluminum	FM006282	D40x25mm	...	8,35	0,0039	0,01	...	...	...	Rest	2,44	...	0,5	6,03	0,16	0,014	...	0,048	0,028	0,35	0,018
FM006282	CRM	PR21	IMN	IMN02	Copper Bronze Aluminum	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006289	CRM	PR21	IMN	BJ 1	Copper Bronze Aluminum	FM006288	D40x25mm	...	2,88	0,011	0,013	(0,005)	0,016	0,027	...	(88,93)	0,011	0,0058	0,6	6,97	0,0022	0,0025	0,021	0,0012	(0,11)	(0,11)	0,02
FM006290	CRM	PR21	IMN	BJ 2	Copper Bronze Aluminum	FM006288	D40x25mm	...	2,46	0,0089	0,0095	(0,007)	0,011	0,02	...	(89,97)	0,038	0,0098	0,42	6,47	0,011	0,0043	0,014	0,003	(0,091)	(0,08)	0,038
FM006291	CRM	PR21	IMN	BJ 3	Copper Bronze Aluminum	FM006288	D40x25mm	...	1,97	0,0072	0,0071	(0,015)	0,0076	0,014	...	(91,25)	0,12	0,0065	0,21	5,87	0,014	0,0081	0,0082	0,0056	(0,047)	(0,049)	0,22
FM006292	CRM	PR21	IMN	BJ 4	Copper Bronze Aluminum	FM006288	D40x25mm	...	1,5	0,0031	0,0042	(0,02)	0,0048	0,0076	...	(92,0)	0,2	0,0035	0,013	5,49	0,013	0,01	0,0049	0,0088	(0,015)	(0,014)	0,36
FM006293	CRM	PR21	IMN	BJ 5	Copper Bronze Aluminum	FM006288	D40x25mm	...	1,09	0,0018	0,0013	(0,024)	0,00075	0,0024	...	(92,88)	0,28	0,0017	0,003	5,0	0,019	0,017	0,0023	0,01	(0,0071)	(0,0034)	0,51
FM006288	CRM	PR21	IMN	IMN05	Copper Bronze Aluminum	set

1) XRF only
2) OES only

Copper

02.29. Copper Bronze Bismuth					Application	Qty	Ag	Al	As	B	Bi	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	N	Ni	O
FM006358	CRM	PR02	MBH	32X SEB1 C	Copper Bronze Bismuth	D40x17mm	...	...	0,043	...	5,31	...	(0,002)	0,0089	...	79,6	0,0293	...	...	0,101	...
FM006359	CRM	PR02	MBH	32X SEB2 C	Copper Bronze Bismuth	D40x17mm	...	...	0,0094	...	4,36	...	...	0,0121	...	(81,8)	0,078	...	...	0,028	...
FM006360	CRM	PR02	MBH	32X SEB3 C	Copper Bronze Bismuth	D40x17mm	...	...	0,0161	0,0021	(5,4)	...	0,0016	0,025	...	(88,4)	0,082	...	...	1,52	...
FM006361	CRM	PR02	MBH	32X SEB4 C	Copper Bronze Bismuth	D42x17mm	...	...	0,0012	0,0021	2,65	...	0,0004	0,48	...	78,6	0,366	...	...	0,0091	...
FM006362	CRM	PR02	MBH	32X SEB5 B	Copper Bronze Bismuth	D40x17mm	...	...	0,0121	0,0028	1,17	...	0,0067	0,0048	...	85,5	0,36	...	...	0,308	...
FM006363	CRM	PR02	MBH	32X SEB6 C	Copper Bronze Bismuth	D40x15mm	...	...	0,083	...	0,615	...	0,0036	0,231	...	85,66	0,151	...	...	0,86	...
FM006364	CRM	PR02	MBH	32X SEB7 A	Copper Bronze Bismuth	D42x17mm	...	...	0,038	...	3,58	...	0,0074	0,119	...	85,46	0,074	...	...	1,165	...
FM008326	CRM	PR20	IARM	211A/G	Copper Bronze Bismuth	D31x19mm 2)	0,005	0,002	(0,01)	...	5,0	...	...	(0,001)	(0,002)	88,4	0,004	(0,003)	...	0,003	...
FM008327	CRM	PR20	IARM	211A/X	Copper Bronze Bismuth	D38x3mm 1)	0,005	0,002	(0,01)	...	5,0	...	...	(0,001)	(0,002)	88,4	0,004	(0,003)	...	0,003	...
FM008328	CRM	PR20	IARM	226A/G	Copper Bronze Bismuth	D38x19mm 2)	0,004	0,002	0,003	...	1,7	0,003	...	0,001	(0,001)	86,7	0,054	0,002	<0,0005	0,54	(0,001)
FM008329	CRM	PR20	IARM	226A/X	Copper Bronze Bismuth	D38x3mm 1)	0,004	0,002	0,003	...	1,7	0,003	...	0,001	(0,001)	86,7	0,054	0,002	<0,0005	0,54	(0,001)
FM008330	CRM	PR20	IARM	227A/G	Copper Bronze Bismuth	D38x19mm 2)	0,004	0,002	0,003	...	2,3	0,003	...	0,001	(0,001)	85,9	0,06	0,001	(0,0002)	0,53	0,0013
FM008331	CRM	PR20	IARM	227A/X	Copper Bronze Bismuth	D38x3mm 1)	0,004	0,002	0,003	...	2,3	0,003	...	0,001	(0,001)	85,9	0,06	0,001	(0,0002)	0,53	0,0013
FM008332	CRM	PR20	IARM	228A/G	Copper Bronze Bismuth	D38x19mm 2)	0,003	0,002	0,003	...	1,53	0,003	...	0,001	0,001	89,0	0,052	0,001	<0,0005	0,45	(0,002)
FM008333	CRM	PR20	IARM	228A/X	Copper Bronze Bismuth	D38x3mm 1)	0,003	0,002	0,003	...	1,53	0,003	...	0,001	0,001	89,0	0,052	0,001	<0,0005	0,45	(0,002)
FM008334	CRM	PR20	IARM	263A/G	Copper Bronze Bismuth	D31x18mm 2)	(0,006)	(0,002)	0,003	...	2,55	<0,005	...	0,001	(0,002)	(78,0)	0,047	(0,002)	...	0,66	...
FM008335	CRM	PR20	IARM	263A/X	Copper Bronze Bismuth	D31x2mm 1)	(0,006)	(0,002)	0,003	...	2,55	<0,005	...	0,001	(0,002)	(78,0)	0,047	(0,002)	...	0,66	...
FM008336	CRM	PR20	IARM	264A/G	Copper Bronze Bismuth	D31x18mm 2)	(0,005)	0,003	(0,004)	...	3,6	(0,004)	...	(0,001)	(0,002)	(87,3)	0,048	(0,002)	...	0,54	...
FM008337	CRM	PR20	IARM	264A/X	Copper Bronze Bismuth	D31x2mm 1)	(0,005)	0,003	(0,004)	...	3,6	(0,004)	...	(0,001)	(0,002)	(87,3)	0,048	(0,002)	...	0,54	...
FM008338	CRM	PR20	IARM	265A/G	Copper Bronze Bismuth	D31x18mm 2)	(0,002)	0,003	(0,005)	...	2,4	...	...	(0,001)	(0,001)	(90,0)	0,013	(0,002)	...	0,69	...
FM008339	CRM	PR20	IARM	265A/X	Copper Bronze Bismuth	D31x2mm 1)	(0,002)	0,003	(0,005)	...	2,4	...	...	(0,001)	(0,001)	(90,0)	0,013	(0,002)	...	0,69	...
FM008340	CRM	PR20	IARM	266A/G	Copper Bronze Bismuth	D31x18mm 2)	(0,001)	0,002	0,004	...	2,37	(0,002)	...	(0,001)	(0,002)	(87,0)	0,035	(0,002)	...	0,46	...
FM008341	CRM	PR20	IARM	266A/X	Copper Bronze Bismuth	D31x2mm 1)	(0,001)	0,002	0,004	...	2,37	(0,002)	...	(0,001)	(0,002)	(87,0)	0,035	(0,002)	...	0,46	...
Continuation from above							P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Zn							
FM006358	CRM	PR02	MBH	32X SEB1 C	Copper Bronze Bismuth		0,0054	0,209	0,0011	0,355	0,97	...	4,23	8,79							
FM006359	CRM	PR02	MBH	32X SEB2 C	Copper Bronze Bismuth		0,013	0,424	...	0,012	0,026	...	9,34	3,73							
FM006360	CRM	PR02	MBH	32X SEB3 C	Copper Bronze Bismuth		0,04	0,109	...	0,054	1,42	...	2,07	0,85							
FM006361	CRM	PR02	MBH	32X SEB4 C	Copper Bronze Bismuth		(0,006)	0,011	...	0,0056	0,105	...	9,26	8,6							
FM006362	CRM	PR02	MBH	32X SEB5 B	Copper Bronze Bismuth		0,183	0,0149	...	0,0344	0,512	...	5,28	6,64							
FM006363	CRM	PR02	MBH	32X SEB6 C	Copper Bronze Bismuth		0,0118	0,0463	...	0,235	0,322	...	7,14	4,55							
FM006364	CRM	PR02	MBH	32X SEB7 A	Copper Bronze Bismuth		0,0206	0,343	0,067	0,262	1,19	...	3,2	4,42							
FM008326	CRM	PR20	IARM	211A/G	Copper Bronze Bismuth		0,19	0,014	0,002	0,057	...	0,003	6,23	0,006							
FM008327	CRM	PR20	IARM	211A/X	Copper Bronze Bismuth		0,19	0,014	0,002	0,057	...	0,003	6,23	0,006							
FM008328	CRM	PR20	IARM	226A/G	Copper Bronze Bismuth		0,005	0,04	0,005	0,004	0,93	0,002	5,1	4,8							
FM008329	CRM	PR20	IARM	226A/X	Copper Bronze Bismuth		0,005	0,04	0,005	0,004	0,93	0,002	5,1	4,8							
FM008330	CRM	PR20	IARM	227A/G	Copper Bronze Bismuth		0,003	0,042	0,005	<0,01	1,21	0,002	5,1	4,7							
FM008331	CRM	PR20	IARM	227A/X	Copper Bronze Bismuth		0,003	0,042	0,005	<0,01	1,21	0,002	5,1	4,7							
FM008332	CRM	PR20	IARM	228A/G	Copper Bronze Bismuth		0,032	0,026	0,004	0,01	0,67	0,002	4,1	4,1							
FM008333	CRM	PR20	IARM	228A/X	Copper Bronze Bismuth		0,032	0,026	0,004	0,01	0,67	0,002	4,1	4,1							
FM008334	CRM	PR20	IARM	263A/G	Copper Bronze Bismuth		0,04	0,022	(0,002)	0,06	(0,002)	0,003	3,5	15,8							
FM008335	CRM	PR20	IARM	263A/X	Copper Bronze Bismuth		0,04	0,022	(0,002)	0,06	(0,002)	0,003	3,5	15,8							
FM008336	CRM	PR20	IARM	264A/G	Copper Bronze Bismuth		0,027	0,057	0,0013	0,074	(0,001)	0,003	3,03	5,33							
FM008337	CRM	PR20	IARM	264A/X	Copper Bronze Bismuth		0,027	0,057	0,0013	0,074	(0,001)	0,003	3,03	5,33							
FM008338	CRM	PR20	IARM	265A/G	Copper Bronze Bismuth		0,024	0,011	(0,002)	0,015	(0,002)	0,003	4,4	2,45							
FM008339	CRM	PR20	IARM	265A/X	Copper Bronze Bismuth		0,024	0,011	(0,002)	0,015	(0,002)	0,003	4,4	2,45							
FM008340	CRM	PR20	IARM	266A/G	Copper Bronze Bismuth		0,032	0,01	(0,002)	0,01	0,001	0,002	6,9	3,48							
FM008341	CRM	PR20	IARM	266A/X	Copper Bronze Bismuth		0,032	0,01	(0,002)	0,01	0,001	0,002	6,9	3,48							

1) XRF only 2) OES only

Copper

02.30. Copper Bronze Leaded, Tin				Application Set	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn	
FM006394	CRM	PR02	MBH	32X LB10 E	Leaded, Tin *)	D40x17mm	0,042	(0,001)	0,151	...	0,0608	...	0,0456	...	77,98	0,013	0,0004	0,687	(0,001)	11,74	0,0116	0,591	(0,001)	8,16	0,566	
FM006395	CRM	PR02	MBH	32X LB11 C	Leaded, Tin *)	D40-42x15-18mm	0,0121	(0,002)	0,088	...	0,0293	...	0,0178	...	76,97	0,036	0,002	0,672	0,033	10,56	(0,046)	0,109	(0,003)	11,01	0,306	
FM008533	CRM	PR02	MBH	32X LB12 D	Leaded, Tin *)	40 x 15	...	0,001	0,897	...	0,0231	...	0,0751	...	79,27	0,0223	...	0,433	0,383	9,06	0,094	0,442	<0,001	9,52	0,584	
FM006397	CRM	PR02	MBH	32X LB13 C	Leaded, Tin *)	D40x17mm	0,0063	0,0011	0,131	...	0,0721	...	0,0293	...	84,87	0,016	0,0005	0,828	0,0161	7,59	0,115	0,0186	(0,0035)	5,8	0,52	
FM006398	CRM	PR02	MBH	32X LB14 F	Leaded, Tin *)	D40x~17mm	0,0619	(0,0006)	0,0524	...	0,974	...	0,212	...	78,08	0,0569	0,005	0,312	0,189	14,62	0,0157	0,0628	(0,005)	5,411	0,0421	
FM006399	CRM	PR02	MBH	32X LB15 D	Leaded, Tin *)	D40x~17mm	0,0312	(0,0004)	0,0222	...	0,0173	...	0,0033	...	72,52	0,0089	0,0014	0,104	0,0037	21,76	0,0136	0,092	(0,002)	5,38	0,049	
FM006400	CRM	PR02	MBH	32X LB16 A	Leaded, Tin **)***	D32x17mm	0,002	<0,001	<0,001	...	0,01	...	<0,001	...	Rest	<0,001	<0,001	0,77	<0,001	18,0	<0,005	0,001	0,001	5,5	0,4	
FM006401	CRM	PR02	MBH	32X LB3 G	Leaded, Tin *)	D40-42x15-18mm	...	(0,0006)	0,021	...	0,0091	...	...	...	77,5	0,095	0,025	1,54	0,005	9,96	(0,0015)	0,024	(0,0024)	10,71	0,051
FM006403	CRM	PR02	MBH	32X SN1 E	Leaded, Tin *)	D42x~17mm	...	(0,0003)	0,0153	...	...	...	0,01	...	80,94	0,006	0,0002	1,69	(0,001)	5,32	0,0087	0,0126	(0,0006)	11,55	0,401
FM006404	CRM	PR02	MBH	32X SN2 H	Leaded, Tin *)	D42x18mm	...	0,0004	...	...	...	...	...	...	82,8	0,0332	0,0043	0,104	0,082	1,97	0,0326	0,1	(0,0028)	13,54	1,28
FM006405	CRM	PR02	MBH	32X SN3 F	Leaded, Tin *)	D40x~17mm	...	0,012	0,0306	...	...	...	0,048	...	82,55	0,124	0,128	0,447	0,331	0,285	0,062	0,194	0,005	15,5	0,386
FM006406	CRM	PR02	MBH	32X SN4 A	Leaded, Tin *)	D42x18mm	...	0,034	0,0468	...	...	...	0,151	...	77,88	0,06	0,0065	0,556	0,988	1,059	0,04	0,102	(0,004)	18,8	0,342
FM008535	CRM	PR02	MBH	32X SN5 A	Leaded, Tin ***)	40 x 15	0,09	0,45	0,055	0,01	0,1	...	0,15	0,15	0,06	bal	1,3	0,71	0,45	...	0,26	0,001	0,65	...	16,0	0,5
FM008536	CRM	PR02	MBH	32X SN6 A	Leaded, Tin ***)	40 x 15	1,15	0,03	0,75	0,003	0,16	...	0,09	0,68	0,01	bal	0,09	0,002	0,19	...	1,6	0,015	0,31	...	7,3	1,2
FM006407	PR02	MBH	37X HK8 A	Leaded, Tin		D40x10mm	...	...	...	...	...	...	...	...	63,2	0,23	...	5,01	...	21,0	...	...	...	10,4	0,17
FM008463	PR05	BNF	C50.03	Leaded, Tin		D50x10mm	...	<0,005	0,094	...	0,027	...	...	...	Rest	0,04	0,004	1,56	0,13	8,41	0,08	0,11	<0,005	8,46	1,55
FM006419	CRM	PR05	BAS	CURM 50.01-4	Leaded, Tin FM008095	D50x10-12mm	...	0,018	0,22	...	0,029	...	...	...	74,08	0,243	0,024	2,24	0,113	11,74	0,113	0,59	0,007	9,45	1,17
FM006420	CRM	PR05	BAS	CURM 50.02-4	Leaded, Tin FM008095	D50x10-12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	78,84	...	...	...	0,046	10,67	...	...	...	10,34	0,006
FM006421	CRM	PR05	BAS	CURM 50.03-4	Leaded, Tin FM008095	D50x10-12mm	...	0,005	0,11	...	0,051	...	...	...	77,42	0,018	0,037	2,89	0,159	8,86	0,064	0,24	0,005	8,41	1,72
FM006422	CRM	PR05	BAS	CURM 50.04-4	Leaded, Tin FM008095	D50x10-12mm	...	0,014	0,06	...	0,1	...	...	...	76,11	0,1	0,028	1,1	0,032	9,94	0,14	0,5	0,011	11,3	0,66
FM008095	CRM	PR05	BAS	50.01-4 to 50.04-4	Leaded, Tin	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006408	PR15	BS	BS 314B	Leaded, Tin		D38x12mm	...	0,001	0,002	...	0,002	...	...	...	89,8	0,013	0,001	0,006	0,0007	1,68	(0,002)	0,001	0,01	0,001	8,58
FM006409	PR15	BS	BS 903B	Leaded, Tin		D38x12mm	...	(0,001)	0,003	...	(0,0004)	...	...	...	86,7	0,049	0,0004	0,5	0,073	0,1	0,006	0,003	0,002	7,9	4,39
FM006410	PR15	BS	BS 905A-1	Leaded, Tin		D38x12mm	(0,002)	<(0,003)	(0,001)	...	...	...	...	...	87,3	0,015	<(0,003)	0,018	0,055	0,03	...	0,004	<(0,004)	10,25	2,27
FM006411	PR15	BS	BS 922B-3	Leaded, Tin		D41x12mm	(0,001)	(0,001)	0,001	...	...	...	...	...	88,4	0,008	(0,002)	0,61	0,026	1,33	...	0,002	(0,001)	5,8	...
FM006413	PR15	BS	BS 932E	Leaded, Tin		D38x12mm	(0,007)	<(0,001)	0,048	...	(0,004)	...	...	...	82,15	0,029	0,0001	0,16	0,022	7,3	0,053	0,145	<(0,005)	7,33	2,86
FM006414	CRM	PR15	BS	BS 937	Leaded, Tin	D37x12mm	...	<0,0005	<0,01	...	(0,002)	...	...	...	[79,6]	<0,005	<0,005	0,42	0,028	9,7	(0,05)	0,27	<0,005	9,66	0,26
FM006415	PR15	BS	BS 937B-1	Leaded, Tin		D38x12mm	0,015	<(0,003)	(0,008)	...	...	...	...	...	80,2	0,004	<(0,002)	0,35	0,012	9,23	0,032	0,18	<(0,004)	9,7	0,044
FM006416	PR15	BS	BS 938-1	Leaded, Tin		D38x12mm	0,0048	<(0,002)	(0,004)	...	...	...	...	...	77,1	0,015	(0,001)	0,49	0,059	14,8	0,009	0,033	<(0,004)	7,16	0,26
FM006417	PR15	BS	BS CC905	Leaded, Tin		D32x20mm	...	0,0007	0,004	...	0,003	...	...	...	85,4	0,048	0,0014	1,51	0,059	0,58	0,015	0,011	0,003	9,68	2,89
FM006418	CRM	PR15	BS	BS CC937	Leaded, Tin	D32x17mm	...	<0,006	<(0,02)	...	(0,015)	...	...	...	[79,6]	(0,007)	<0,005	0,174	0,003	9,53	(0,025)	0,011	0,003	9,87	0,77

*) chill cast **) wrought ***) provisional analysis

02.30. Copper Bronze Leaded, Tin				Application Qty	Ag	Al	As	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Zn		
FM006391	CRM	PR17	BAM	374	Leaded, Tin	D40x30mm	0,00121	...	(0,00043)	(0,00022)	...	...	92,22	0,004	...	0,00043	0,00327	0,1697	0,00083	(0,0013)	(0,00063)	<(0,0002)	<(0,0010)	7,6	...	0,00404	
FM006392	CRM	PR17	BAM	377	Leaded, Tin	D40x30mm	0,00644	0,00451	<(0,0010)	0,00422	...	...	0,00669	94,04	0,01042	...	0,000921	0,01074	<(0,0010)	0,00449	(0,00068)	0,0013	0,0055	(0,0134)	5,92	...	0,01006
FM006393	CRM	PR17	BAM	378	Leaded, Tin	D40x30mm	0,00266	<(0,0001)	0,00995	<(0,0001)	0,01007	0,0089	0,0311	94,13	0,0182	0,00287	(0,000074)	0,00183	0,0602	(0,00042)	(0,00091)	0,00861	<(0,0002)	<(0,0010)	5,738	0,0085	(0,00073)

02.30. Copper Bronze Leaded, Tin				Application Qty	Ag	Al	As	Bi	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Zn		
FM008343	CRM	PR20	IARM	184A/X	Leaded, Tin	D31x2mm 1)	<0,01	(0,002)	0,01	(0,03)	(0,004)	(0,001)	...	74,0	(0,003)	(0,001)	0,3	0,01	19,1	0,022	0,27	...	(0,002)	6,0	0,38
FM008344	CRM	PR20	IARM	267A/G	Leaded, Tin	D31x18mm 2	(0,002)	0,003	(0,004)	(0,005)	(0,003)	(0,002)	(0,001)	87,8	0,019	(0,002)	5,1	0,037	0,026	0,0014	<0,03	(0,002)	0,003	4,95	2,06
FM008345	CRM	PR20	IARM	267A/X	Leaded, Tin	D31x2mm 1)	(0,002)	0,003	(0,004)	(0,005)	(0,003)	(0,002)	(0,001)	87,8	0,019	(0,002)	5,1	0,037	0,026	0,0014	<0,03	(0,002)	0,003	4,95	2,06
FM008346	CRM	PR20	IARM	72B/G	Leaded, Tin	D31x18mm 2	...	...	(0,003)	...	0,002	...	...	90,08	0,007	...	0,004	0,005	1,99	0,0015	0,006	...	(0,002)	0,029	7,81
FM008347	CRM	PR20	IARM	72B/X	Leaded, Tin	D31x2mm 1)	...	...	(0,003)	...	0,002	...	...	90,08	0,007	...	0,004	0,005	1,99	0,0015	0,006	...	(0,002)	0,029	7,81
FM008349	CRM	PR20	IARM	90B/X	Leaded, Tin	D31x2mm 1)	...	<(0,01)	...	...	...	<(0,01)	...	0,019	...	0,69	0,054	1,66	0,035	0,06	...	<(0,01)	6,44	2,98	
FM008350	CRM	PR20	IARM	91D/G	Leaded, Tin	D31x18mm 2	0,01	...	...	0,06	0,002	0,012	...	82,0	0,024	...	0,43	0,09	7,8	0,017	0,12	...	0,002	6,5	3,2
FM008351	CRM	PR20	IARM	91D/X	Leaded, Tin	D31x2mm 1)	0,01	...	...	0,06	0,002	0,012	...	82,0	0,024	...	0,43	0,09	7,8	0,017	0,12	...	0,002	6,5	3,2
FM008352	CRM	PR20	IARM	92C/G	Leaded, Tin	D31x18mm 2	0,05	0,001	0,01	0,01	...	...	...	80,4	0,01	...	0,17	0,08	9,5	0,027	0,076	<0,002	0,002	9,7	0,15
FM008353	CRM	PR20	IARM	92C/X	Leaded, Tin	D31x2mm 1)	0,05	0,001	0,01	0,01	...	...	...									

Copper

02.30. Copper Bronze Leaded, Tin																									
				Application	Set	Qty	Al	As	Bi	C	Cd	Co	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn	
FM006366	CRM	PR21	IMN	BI 1	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006365	D40x25mm	0,15	0,14	0,12	...	...	Rest	0,42	...	0,26	2,41	0,7	6,97	(0,011)	0,58	0,23	3,19	3,55
FM006367	CRM	PR21	IMN	BI 2	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006365	D40x25mm	0,077	0,11	0,07	...	...	Rest	0,31	...	0,15	1,46	0,59	5,39	(0,0055)	0,43	0,13	4,18	5,73
FM006368	CRM	PR21	IMN	BI 3	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006365	D40x25mm	0,034	0,052	0,028	...	...	Rest	0,17	...	0,082	0,29	0,32	4,52	(0,003)	0,24	0,075	5,01	7,16
FM006369	CRM	PR21	IMN	BI 4	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006365	D40x25mm	0,002	0,01	0,003	...	...	Rest	0,083	...	0,025	0,088	0,029	3,82	(0,002)	0,075	0,014	7,69	10,22
FM006365	CRM	PR21	IMN	IMN04	Copper Bronze Leaded, Tin	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006371	CRM	PR21	IMN	BL 1	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006370	D40x27mm	0,11	0,058	0,024	...	0,06	Rest	0,38	0,051	0,062	0,25	0,49	0,25	(0,0081)	0,053	0,059	2,58	0,68	
FM006372	CRM	PR21	IMN	BL 2	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006370	D40x27mm	0,15	0,039	0,014	...	0,04	Rest	0,21	0,11	0,055	0,37	0,29	0,14	(0,0063)	0,039	0,031	4,04	0,4	
FM006373	CRM	PR21	IMN	BL 3	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006370	D40x27mm	0,019	0,025	0,0099	...	0,022	Rest	0,1	...	0,026	0,13	0,084	0,065	...	0,021	0,015	6,12	0,15	
FM006374	CRM	PR21	IMN	BL 4	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006370	D40x27mm	...	0,0089	0,0058	...	0,0092	Rest	0,014	...	0,0092	0,015	0,01	0,013	(0,022)	0,0095	0,011	8,38	0,017	
FM006375	CRM	PR21	IMN	BL 5	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006370	D40x27mm	0,00052	0,00057	0,0015	...	0,0015	Rest	0,0061	0,003	0,0011	0,0074	0,0042	0,0069	0,031	0,0039	(0,0038)	11,05	0,0078	
FM006370	CRM	PR21	IMN	IMN06	Copper Bronze Leaded, Tin	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006377	CRM	PR21	IMN	WL 1	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006376	D40x25mm	0,082	0,001	0,0093	0,005	0,0017	0,001	95,54	0,072	0,00036	0,0041	0,44	0,012	0,013	0,02	...	0,057	0,22	3,52
FM006378	CRM	PR21	IMN	WL 2	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006376	D40x25mm	0,057	0,0078	0,0073	0,0082	0,0023	0,0065	97,49	0,13	0,00097	0,0038	0,32	0,016	0,011	0,007	0,005	0,046	0,32	1,56
FM006379	CRM	PR21	IMN	WL 3	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006376	D40x25mm	0,0034	0,02	0,005	0,01	0,01	0,0096	96,51	0,2	0,0016	0,38	0,22	0,021	0,0083	0,0088	0,0085	0,0037	0,37	2,21
FM006380	CRM	PR21	IMN	WL 4	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006376	D40x25mm	...	0,0034	0,0026	0,0032	0,0068	0,013	96,41	0,012	...	0,019	...	0,0066	0,005	...	0,0019	0,55	2,97	
FM006381	CRM	PR21	IMN	WL 5	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006376	D40x25mm	0,0014	0,0011	0,0011	...	0,0038	0,019	97,62	0,0025	...	0,00073	0,0014	...	0,003	0,0019	0,0006	0,0009	0,73	1,61
FM006382	CRM	PR21	IMN	WL 6	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006376	D40x25mm	0,1	0,024	0,012	0,016	0,025	0,019	95,76	0,31	0,015	0,14	0,091	0,032	0,016	0,017	0,011	0,13	0,8	2,48
FM006376	CRM	PR21	IMN	IMN35	Copper Bronze Leaded, Tin	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006384	CRM	PR21	IMN	BB 1	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006383	D10x100mm	0,019	0,086	0,032	84,82	0,33	...	0,081	0,061	0,055	1,55	...	0,6	0,037	8,1	3,9
FM006385	CRM	PR21	IMN	BB 2	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006383	D10x100mm	0,032	0,12	0,024	84,09	0,28	...	0,12	0,097	0,085	2,64	...	0,49	0,055	7,11	4,7
FM006386	CRM	PR21	IMN	BB 3	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006383	D10x100mm	0,0021	0,0079	0,0021	80,88	0,037	...	0,0012	2,42	(0,014)	6,73	...	0,052	0,0044	3,36	6,23
FM006387	CRM	PR21	IMN	BB 4	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006383	D10x100mm	0,0062	0,029	0,011	81,32	0,086	...	0,02	1,2	0,03	6,14	...	0,21	0,018	2,58	8,11
FM006388	CRM	PR21	IMN	BB 5	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006383	D10x100mm	0,015	0,051	0,018	82,25	0,14	...	0,054	0,49	0,037	5,18	...	0,31	0,028	4,11	7,21
FM006389	CRM	PR21	IMN	BB 6	Copper Bronze Leaded, Tin	FM006383	D10x100mm	0,04	0,16	0,041	83,54	0,31	...	0,15	0,23	0,12	3,52	...	0,62	0,083	5,47	5,4
FM006383	CRM	PR21	IMN	IMN40	Copper Bronze Leaded, Tin	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

02.31. Copper Bronze Manganese																									
				Application	Qty	Al	As	C	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn						
FM006423		PR15	BS	BS 675	Copper Bronze Manganese	D38x12mm	<0,01	<0,005	(0,0004)	Rest,	0,73	0,11	<0,01	<0,01	<0,01	(0,0013)	<0,01	<0,02	0,92	39,7					
FM006424		PR15	BS	BS 675A	Copper Bronze Manganese	D38x12mm	<0,002	0,003	(0,0007)	58,5	1,12	0,32	0,019	0,01	0,074	(0,0005)	0,0011	(0,005)	0,8	39,1					
FM006425		PR15	BS	BS CC865	Copper Bronze Manganese	D32x20mm	0,7	0,01	(0,002)	58,69	1,06	0,32	0,28	0,004	0,46	(0,002)	0,01	0,011	0,71	37,92					
FM006426	CRM	PR20	IARM	83B/G	Copper Bronze Manganese	D32x18mm 2)	0,002	...	0,003	58,7	0,97	0,13	0,01	0,004	0,017	(0,001)	(0,004)	(0,003)	0,85	39,3					
FM006427	CRM	PR20	IARM	83B/X	Copper Bronze Manganese	D32x3mm 1)	0,002	...	0,003	58,7	0,97	0,13	0,01	0,004	0,017	(0,001)	(0,004)	(0,003)	0,85	39,3					
FM008355	CRM	PR20	IARM	88B/G	Copper Bronze Manganese	D31x18mm 2)	5,66	...	0,003	63,9	2,12	2,93	0,065	0,011	0,066	<0,001	<0,005	0,09	0,02	25,1					
FM008356	CRM	PR20	IARM	88B/X	Copper Bronze Manganese	D31x2mm 1)	5,66	...	0,003	63,9	2,12	2,93	0,065	0,011	0,066	<0,001	<0,005	0,09	0,02	25,1					

1) XRF only 2) OES only

02.32. Copper Bronze Phosphor																									
				Application	Qty	Al	As	Bi	C	Co	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Zn		
FM006428	CRM	PR02	MBH	32X PB10 N	Copper Bronze Phosphor	chill cast *)	D40x17mm	<(0,001)	0,0138	0,0128	...	...	87,85	0,014	0,004	0,0005	0,054	0,003	0,067	0,0162	0,0201	0,0058	(0,0036)	11,87	0,0494
FM006432	CRM	PR02	MBH	32X PB12 E	Phosphor-Bronze Alloy	chill cast	40x17	0,0067	0,087	...	...	0,0142	93,29	0,032	0,0033	0,087	0,221	...	0,102	0,0127	0,16	...	0,0099	5,25	0,546
FM006434	CRM	PR02	MBH	32X PB13 D	Copper Bronze Phosphor	chill cast	40x15	0,036	0,081	0,0137	...	0,0052	91,88	0,057	0,0144	0,03	0,111	0,128	0,104	0,015	0,117	...	0,073	7,09	0,057
FM006435	CRM	PR02	MBH	32X PB14 D	Copper Bronze Phosphor	chill cast	D40x17mm	(0,0009)	0,0331	0,224	...	0,0013	90,26	0,0056	0,0003	(0,0002)	0,144	(0,008)	0,048	0,065	0,055	...	(0,0025)	9,0	0,038
FM006436	CRM	PR02	MBH	32X PB15 A	Copper Bronze Phosphor	chill cast	40x15	0,045	0,123	...	...	0,0509	96,07	0,116	0,0275	0,0125	0,212	0,0873	0,174	...	0,026	...	0,043	2,21	0,76
FM006437	CRM	PR02	MBH	32X PB20 A	Copper Bronze Phosphor	wrought	D38x17mm	<0,001	0,0011	...	(0,0014)	...	95,22	0,0013	...	(0,007)	0,009	0,196	0,0045	0,003	0,0012	...	0,0046	4,55	0,007
FM006438	CRM	PR02	MBH	32X PB23 A	Copper Bronze Phosphor	wrought	D49x17mm	(0,0004)	0,0011	...	0,004	...	92,04	(0,0005)	...	(0,0006)	0,0033	0,319	0,0042	0,0015	0,0025	...	0,0016	7,56	0,002
FM006439	CRM	PR02	MBH	32X PB4H	Copper Bronze Phosphor	chill cast	D40x15mm	(0,0005)	<0,01	...	...	...	88,4	0,014	...	1,17	0,081	0,178	0,114	...	(0,0032)	...	0,099	9,75	0,107

*) provisional analysis

Copper

02.32. Copper Bronze Phosphor			Application	Set	Qty	Al	As	Bi	C	Co	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Zn
FM008464	PR05	BNF C54.01	Copper Bronze Phosphor		D50x10mm	0,009	0,04	...	...	...	Rest	0,01	<0,001	0,13	0,26	0,05	0,29	0,03	0,08	...	0,006	3,2	0,31
FM006443	PR05	BAS CURM 54.01-4	Copper Bronze Phosphor	FM008097	D50x12mm	0,04	0,044	...	...	...	95,42	0,028	0,008	0,158	0,348	0,053	0,307	0,023	0,07	...	0,039	3,17	0,346
FM006444	PR05	BAS CURM 54.02-4	Copper Bronze Phosphor	FM008097	D50x12mm	0,02	0,023	...	...	...	92,87	0,102	0,002	0,101	0,109	0,107	0,663	0,03	0,026	...	0,012	5,53	0,41
FM006445	PR05	BAS CURM 54.03-4	Copper Bronze Phosphor	FM008097	D50x12mm	<0,001	0,006	...	...	...	91,74	0,005	<0,0003	<0,005	0,0019	0,954	0,003	<0,001	0,0007	...	<0,002	7,3	0,003
FM006446	PR05	BAS CURM 54.04-4	Copper Bronze Phosphor	FM008097	D50x12mm	0,074	0,106	...	...	...	86,54	0,316	0,0009	0,419	0,536	0,25	0,79	0,046	0,33	...	0,065	9,47	1,09
FM006447	PR05	BAS CURM 54.05-4	Copper Bronze Phosphor	FM008097	D50x12mm	0,055	0,063	...	...	...	84,78	0,051	0,0021	0,078	1,28	0,501	1,14	0,063	0,111	...	0,006	11,36	0,554
FM008097	PR05	BAS CURM 54.01-4	Copper Bronze Phosphor		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008599	PR05	BAS CURM 54.03-5	Phosphor Bronzes		Approx. 50 x 12 or 10mm discs	<0,001	<0,001	...	...	...	92,56	0,015	<0,0003	<0,0003	0,0006	0,786	0,0012	<0,001	<0,001	...	<0,002	6,67	<0,002
FM006440	PR15	BS BS 510A	Copper Bronze Phosphor		D38x12mm	<0,002	0,0008	...	(0,0006)	...	95,1	0,005	...	<0,002	0,02	0,11	0,016	0,008	(0,003)	...	<0,003	4,6	0,21
FM006441	PR15	BS BS 544A	Copper Bronze Phosphor		D38x12mm	(0,0005)	0,011	...	(0,003)	...	(88,4)	0,092	...	<0,002	0,16	0,021	4,16	0,038	0,04	...	<0,002	4,42	3,42
FM008358	CRM	PR20 IARM 77B/G	Copper Bronze Phosphor		D38x19mm 2)	(0,001)	(0,001)	...	0,003	...	95,2	0,002	...	(0,002)	0,002	0,148	0,016	0,002	0,005	...	(0,003)	4,66	0,007
FM008359	CRM	PR20 IARM 77B/X	Copper Bronze Phosphor		D38x3mm 1)	(0,001)	(0,001)	...	0,003	...	95,2	0,002	...	(0,002)	0,002	0,148	0,016	0,002	0,005	...	(0,003)	4,66	0,007
FM008360	CRM	PR20 IARM 78B/G	Copper Bronze Phosphor		D38x19mm 2)	(0,002)	<0,003	...	...	...	87,7	0,02	...	(0,002)	0,077	0,19	3,87	0,01	0,01	...	<0,002	4,73	3,55
FM008361	CRM	PR20 IARM 78B/X	Copper Bronze Phosphor		D38x3mm 1)	(0,002)	<0,003	...	...	...	87,7	0,02	...	(0,002)	0,077	0,19	3,87	0,01	0,01	...	<0,002	4,73	3,55

02.33. Copper Bronze Silicon			Application	Set	Qty	Ag	Al	As	Bi	C	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn
FM006460	PR15	BS BS 655A	Copper Bronze Silicon		D38x12mm	...	(0,002)	<0,002	...	(0,0006)	...	95,74	0,075	...	0,91	0,008	(0,004)	0,008	(0,0006)	<0,002	3,14	0,07	0,02
FM008362	CRM	PR20 IARM 150A/X	Copper Bronze Silicon		D31x2mm 1)	<0,01	<0,01	...	...	<0,01	...	...	0,045	...	1,05	0,013	0,005	0,011	(0,001)	<0,003	3,93	0,016	0,03
FM008363	CRM	PR20 IARM 82B/G	Copper Bronze Silicon		D38x19mm 2)	...	0,002	...	...	...	0,004	95,3	0,08	...	1,04	0,011	0,004	0,011	0,003	...	3,22	0,017	0,38
FM008364	CRM	PR20 IARM 82B/X	Copper Bronze Silicon		D38x3mm 1)	...	0,002	...	...	...	0,004	95,3	0,08	...	1,04	0,011	0,004	0,011	0,003	...	3,22	0,017	0,38
FM006449	CRM	PR21 IMN BH 2	Copper Bronze Silicon	FM006448	D40x25mm	...	0,079	0,015	0,014	...	...	Rest	1,28	0,0066	0,54	0,74	0,023	0,57	0,0092	0,042	4,14	0,21	2,99
FM006450	CRM	PR21 IMN BH 3	Copper Bronze Silicon	FM006448	D40x25mm	...	0,14	0,022	0,0091	...	...	Rest	0,96	0,0075	1,0	0,53	0,039	0,4	0,0062	0,026	3,07	0,37	3,84
FM006451	CRM	PR21 IMN BH 4	Copper Bronze Silicon	FM006448	D40x25mm	...	0,22	0,054	0,006	...	...	Rest	0,55	0,0057	1,46	0,28	0,059	0,24	0,0064	0,016	2,29	0,55	4,91
FM006452	CRM	PR21 IMN BH 5	Copper Bronze Silicon	FM006448	D40x25mm	...	0,29	0,071	0,0019	...	...	Rest	0,093	0,0024	1,8	0,047	0,073	0,015	0,0055	0,0054	1,45	0,69	5,58
FM006453	CRM	PR21 IMN BH 6	Copper Bronze Silicon	FM006448	D40x25mm	...	0,32	0,078	0,018	...	...	Rest	0,35	0,01	0,8	0,39	0,078	0,017	0,016	0,056	1,51	0,32	6,27
FM006448	CRM	PR21 IMN IMN03	Copper Bronze Silicon		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006455	CRM	PR21 IMN BE 1	Copper Bronze Silicon	FM006454	D40x25mm	...	...	...	...	...	...	Rest	0,047	...	1,69	0,012	0,051	0,28	...	...	2,34	0,014	0,52
FM006456	CRM	PR21 IMN BE 2	Copper Bronze Silicon	FM006454	D40x25mm	...	...	...	...	...	...	Rest	0,078	...	1,35	0,29	0,024	0,023	...	...	2,82	0,041	0,027
FM006457	CRM	PR21 IMN BE 3	Copper Bronze Silicon	FM006454	D40x25mm	...	...	...	...	...	...	Rest	0,1	...	1,1	0,1	0,039	0,012	...	...	3,26	0,13	0,19
FM006458	CRM	PR21 IMN BE 4	Copper Bronze Silicon	FM006454	D40x25mm	...	...	...	...	...	...	Rest	0,19	...	0,51	0,048	0,007	0,0061	...	...	3,91	0,11	0,13
FM006459	CRM	PR21 IMN BE 5	Copper Bronze Silicon	FM006454	D40x25mm	...	...	...	...	...	...	Rest	0,23	...	1,2	0,2	0,013	0,0052	...	...	2,08	0,3	0,36
FM006454	CRM	PR21 IMN IMN41	Copper Bronze Silicon		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

02.34. Copper Converter			Application	Set	Qty	Ag	Co	Cu	Fe	Ni	Pb	Zn
FM006462	CRM	PR21 IMN CG 1	Copper Converter	FM006461	D10x100mm	0,011	0,17	Rest	0,013	0,036	0,6	0,016
FM006463	CRM	PR21 IMN CG 2	Copper Converter	FM006461	D10x100mm	0,25	0,098	Rest	0,015	0,011	0,3	0,026
FM006464	CRM	PR21 IMN CG 3	Copper Converter	FM006461	D10x100mm	0,04	0,045	Rest	0,03	0,39	0,22	0,14
FM006465	CRM	PR21 IMN CG 4	Copper Converter	FM006461	D10x100mm	0,1	0,057	Rest	0,25	0,23	0,11	0,12
FM006466	CRM	PR21 IMN CG 5	Copper Converter	FM006461	D10x100mm	0,41	0,0079	Rest	0,069	0,1	0,053	0,18
FM006461	CRM	PR21 IMN IMN09	Copper Converter		set	...	...	...	...	...	...	...
FM006468	CRM	PR21 IMN CH 6	Copper Converter	FM006467	D10x100mm	0,18	0,18	Rest	0,028	0,4	0,5	0,19
FM006469	CRM	PR21 IMN CH 7	Copper Converter	FM006467	D10x100mm	0,4	0,11	Rest	0,11	0,18	1,01	0,047
FM006470	CRM	PR21 IMN CH 8	Copper Converter	FM006467	D10x100mm	0,039	0,02	Rest	0,0012	0,036	1,49	0,077
FM006471	CRM	PR21 IMN CH 9	Copper Converter	FM006467	D10x100mm	0,01	0,006	Rest	0,006	0,01	1,97	0,015
FM006467	CRM	PR21 IMN IMN09a	Copper Converter		set	...	...	...	...	...	...	...

1) XRF only 2) OES only

Copper

02.34. Copper Converter					All elements in ppm																	
Application	Set	Qty	Ag	As	B	Bi	Co	Fe	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Sn	Te	Zn	Ag	B			
FM006473	CRM PR21 IMN CT 1	Copper Converter	FM006472	D45x12or27mm	0,057	0,32	0,024	0,018	0,051	0,17	0,48	0,082	0,013	0,054	0,33	0,062	0,24	0,053	0,28	...	...
FM006474	CRM PR21 IMN CT 2	Copper Converter	FM006472	D45x12or27mm	0,042	0,22	0,033	0,013	0,033	0,1	0,29	0,059	0,086	0,036	0,24	0,041	0,14	0,036	0,19	...	...
FM006475	CRM PR21 IMN CT 3	Copper Converter	FM006472	D45x12or27mm	0,026	0,11	0,00093	0,0067	0,013	0,083	0,12	0,038	0,31	0,012	0,11	0,018	0,07	0,022	0,11	...	...
FM006476	CRM PR21 IMN CT 4	Copper Converter	FM006472	D45x12or27mm	0,016	0,05	0,0042	0,0043	0,011	0,045	0,049	0,02	0,88	0,006	0,049	0,011	0,025	0,011	0,045	...	...
FM006477	CRM PR21 IMN CT 5	Copper Converter	FM006472	D45x12or27mm	0,0062	0,0056	(0,011)	0,0011	0,0061	0,016	0,0095	0,0059	(1,48)	0,0024	0,01	0,0069	0,007	0,0064	0,0098	...	...
FM006472	CRM PR21 IMN IMN15	Copper Converter	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006478	CRM PR21 IMN CT 6	Copper Converter	FM006472	D40x~30mm	...	0,0054	...	0,004	0,011	0,014	0,011	0,011	0,0014	0,0069	0,011	0,011	0,013	0,012	0,03	39,0	60,0	
02.35. Copper Electrolytic					All elements in ppm																	
Application	Set	Qty	Ag	As	Bi	Cu	Fe	Ni	O	Pb	Sb	Sn	Zn									
FM006480	CRM PR21 IMN CF 1	Copper Electrolytic	FM006479	D6x100mm	45,0	6,7	12,5	Rest	42,0	29,0	...	33,0	24,0	21,0	57,0							
FM006481	CRM PR21 IMN CF 2	Copper Electrolytic	FM006479	D6x100mm	9,0	1,1	...	Rest	2,8	0,7	...	0,6	1,4	...	2,2							
FM006482	CRM PR21 IMN CF 3	Copper Electrolytic	FM006479	D6x100mm	3,2	1,8	...	Rest	20,0	6,4	...	8,9	2,2	3,2	3,4							
FM006483	CRM PR21 IMN CF 4	Copper Electrolytic	FM006479	D6x100mm	18,0	43,0	1,2	Rest	3,7	7,8	...	1,1	11,0	1,0	31,0							
FM006484	CRM PR21 IMN CF 5	Copper Electrolytic	FM006479	D6x100mm	12,0	2,3	0,25	Rest	98,0	3,0	...	3,2	1,9	1,3	4,7							
FM006485	CRM PR21 IMN CF 6	Copper Electrolytic	FM006479	D6x100mm	12,0	0,32	(0,012)	Rest	1,0	(0,4)	...	1,8	0,2	(0,06)	...							
FM006479	CRM PR21 IMN IMN08	Copper Electrolytic	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006487	CRM PR21 IMN CF 1	Copper Electrolytic	FM006486	D3x100mm	45,0	6,7	12,5	Rest	42,0	29,0	...	33,0	24,0	21,0	57,0							
FM006488	CRM PR21 IMN CF 2	Copper Electrolytic	FM006486	D3x100mm	9,0	1,1	...	Rest	2,8	0,7	...	0,6	1,4	...	2,2							
FM006489	CRM PR21 IMN CF 3	Copper Electrolytic	FM006486	D3x100mm	3,2	1,8	...	Rest	20,0	6,4	...	8,9	2,2	3,2	3,4							
FM006490	CRM PR21 IMN CF 4	Copper Electrolytic	FM006486	D3x100mm	18,0	43,0	1,2	Rest	3,7	7,8	...	1,1	11,0	1,0	31,0							
FM006491	CRM PR21 IMN CF 5	Copper Electrolytic	FM006486	D3x100mm	12,0	2,3	0,25	Rest	98,0	3,0	...	3,2	1,9	1,3	4,7							
FM006492	CRM PR21 IMN CF 6	Copper Electrolytic	FM006486	D3x100mm	12,0	0,32	(0,012)	Rest	1,0	(0,4)	...	1,8	0,2	(0,06)	...							
FM006486	CRM PR21 IMN IMN08a	Copper Electrolytic	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008612	CRM PR54 BCR 022a	Electrolytic Copper	26 x 9mm discs	...	...	...	...	...	...	...	138,0	...	...	...	...			
02.36. Copper Gilding Metal					All elements in ppm																	
Application	Set	Qty	Ag	Al	As	Be	Bi	Cd	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Te	Zn		
FM006499	CRM PR01 NIST 1112	Copper Gilding Metal	*)	D31x19mm	...	...	...	...	93,3	0,07	...	0,1	0,009	0,057	...	...	...	0,12	...	6,3		
FM006500	CRM PR01 NIST 1113	Copper Gilding Metal	*)	D31x19mm	...	...	...	...	95,0	0,04	...	0,057	0,008	0,026	...	...	...	0,06	...	4,8		
FM006501	CRM PR01 NIST 1114	Copper Gilding Metal	*)	D31x19mm	...	...	...	...	96,4	0,01	...	0,021	0,009	0,012	...	...	...	0,02	...	3,4		
FM006502	CRM PR01 NIST C1112	Copper Gilding Metal	**)	D31x31x19mm	...	...	...	...	93,3	0,07	...	0,1	0,009	0,057	...	...	...	0,12	...	6,3		
FM006503	CRM PR01 NIST C1113	Copper Gilding Metal	**)	D31x31x19mm	...	...	...	...	95,0	0,04	...	0,057	0,008	0,026	...	...	...	0,06	...	4,8		
FM006504	CRM PR01 NIST C1114	Copper Gilding Metal	**)	D31x31x19mm	...	...	...	...	96,4	0,01	...	0,021	0,009	0,012	...	...	...	0,02	...	3,4		
FM006494	CRM PR21 IMN MI 1	Copper Gilding Metal	FM006493	wrought D40x25mm	0,0038	0,04	0,072	0,000091	0,00063	0,023	95,69	0,25	0,003	0,0059	0,028	0,006	0,043	0,000044	0,0032	0,15	0,0065	3,57
FM006495	CRM PR21 IMN MI 2	Copper Gilding Metal	FM006493	wrought D40x25mm	0,009	0,055	0,054	0,00085	0,00056	0,016	93,35	0,16	0,0081	0,018	0,022	0,016	0,049	0,0019	0,012	0,1	0,011	6,19
FM006496	CRM PR21 IMN MI 3	Copper Gilding Metal	FM006493	wrought D40x25mm	0,02	0,015	0,034	0,0019	0,0026	0,011	91,46	0,086	0,035	0,073	0,015	0,042	0,023	...	0,031	0,067	0,0031	8,01
FM006497	CRM PR21 IMN MI 4	Copper Gilding Metal	FM006493	wrought D40x25mm	0,026	0,0079	0,0031	0,0065	0,0026	0,0054	88,35	0,041	0,05	0,14	0,0073	0,07	0,012	0,0006	0,06	0,013	0,0021	11,13
FM006498	CRM PR21 IMN MI 5	Copper Gilding Metal	FM006493	wrought D40x25mm	0,033	0,0021	0,015	0,0072	0,0043	0,0012	94,71	0,015	0,069	0,25	0,0026	0,096	0,0019	0,0096	0,082	0,004	...	4,44
FM006493	CRM PR21 IMN IMN22	Copper Gilding Metal	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

*) cast

**) wrought

Copper

02.37. Copper Gun Metal				Application	Qty	Ag	Al	As	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn	
FM006505	PR02	MBH	33X GM24 A	Copper Gun Metal **)	D44x17mm	0,0046	(0,0001)	0,001	0,0009	...	...	(0,0013)	88,88	0,0083	<0,0005	0,0087	0,19	3,35	0,003	0,0012	0,0028	3,85	3,67
FM006506	PR02	MBH	33X GM29 A	Copper Gun Metal **)	D33x19mm	0,0026	(0,0004)	0,0017	0,0019	...	...	(0,0004)	89,36	0,0102	(0,0005)	0,0289	0,138	0,05	0,0024	0,0015	0,0027	6,12	4,23
FM006507	CRM	PR02	MBH	33X GM4 AB	Gun Metal Alloy	40x17	0,0265	(0,001)	0,287	0,259	...	82,96	0,053	0,0007	1,795	0,0088	4,69	0,112	0,0261	(0,001)	2,56	7,13
FM006509	CRM	PR02	MBH	33X GM5 L	Copper Gun Metal *) ***)	D40-42x15-18mm	0,01	<0,001	0,05	0,02	...	0,065	...	84,5	0,13	0,002	1,0	0,01	5,1	0,055	0,09	<0,001	5,1	4,1
FM006510	CRM	PR02	MBH	33X GM6 J	Copper Gun Metal *)	D40-42x15-18mm	0,0065	0,0098	0,18	0,0313	...	0,0056	...	85,99	0,0338	0,0307	0,833	0,0406	3,9	0,093	0,279	0,069	6,56	2,01
FM006511	CRM	PR02	MBH	33X GM7 H	Copper Gun Metal *)	D40-42x15-18mm	0,0574	0,051	0,133	0,085	...	0,0146	85,49	0,0278	0,151	0,5	0,034	0,97	0,0139	0,111	0,065	9,97	2,29	
FM006512	CRM	PR02	MBH	33X GM8 F	Copper Gun Metal *)	D40-42x15-18mm	0,097	0,0005	0,0159	0,0248	(0,0004)	83,81	0,098	0,0008	0,148	0,0029	6,11	0,0119	0,0146	(0,001)	4,13	5,45
FM008537	CRM	PR02	MBH	33X GM20 A	Copper Gun Metal *) ***)	40 x 15	0,14	0,005	0,18	0,03	0,022	0,04	0,02	bal	0,58	0,22	1,0	0,07	0,1	...	2,0	...	4,0	3,8
FM006514	PR05	BNF	C71.34	Copper Gun Metal	D50x10-12mm	0,025	0,007	0,18	0,029	...	...	0,03	...	0,29	0,05	<0,01	0,02	2,47	0,16	0,071	0,04	8,2	1,55
FM006516	CRM	PR05	BAS	CURM 71.31-5	Copper Gun Metal	D50x12mm	0,052	0,045	0,11	0,027	<0,01	82,3	0,098	0,01	2,07	0,06	6,44	0,05	0,11	0,006	4,38	4,27
FM006517	CRM	PR05	BAS	CURM 71.32-5	Copper Gun Metal	D50x12mm	0,34	0,12	0,25	0,051	0,05	80,48	0,35	0,046	0,7	0,016	4,43	0,08	0,26	0,022	6,46	6,52
FM008600	PR05	BAS	CURM 71.33-8	Leaded Gunmetal	Approx. 50 x 12 or 10mm discs	<0,002	<0,001	<0,001	<0,002	...	...	<0,0005	83,6	0,018	<0,0005	0,938	<0,001	6,84	<0,001	<0,002	<0,005	4,96	3,6
FM006513	PR15	BS	BS 932E	Copper Gun Metal	D50x12mm	(0,007)	<0,001	0,048	...	...	...	...	82,15	0,029	0,0001	0,16	0,022	7,3	0,053	0,145	<0,005	7,33	2,86
02.38. Copper Binaries Tin				Application	Qty	Ag	Al	As	Bi	Co	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Te	Zn		
FM006518	PR02	MBH	32X 14953 C	Copper Binaries Tin *)	D40x15mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,37	...	...
FM006519	PR02	MBH	32X 14954 B	Copper Binaries Tin *)	D40x15mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,15	...	...
FM006520	PR02	MBH	32X 14955 B	Copper Binaries Tin *)	D40x15mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5,25	...	...
FM006521	PR02	MBH	32X 14956 B	Copper Binaries Tin *)	D40x15mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7,35	...	...
FM006523	PR05	BNF	C11.01	Copper Binaries Tin *)	D50x10-12mm	...	<0,005	<0,005	<0,0005	...	<0,005	<0,001	<0,005	0,006	0,009	0,01	<0,001	<0,005	<0,005	3,4	...	<0,005		
FM006524	PR05	BNF	C11.02	Copper Binaries Tin *)	D50x10-12mm	...	<0,005	<0,005	<0,0005	...	<0,005	<0,001	<0,005	0,006	0,02	0,02	<0,001	<0,005	<0,005	5,5	...	<0,005		
FM006525	PR05	BNF	C11.03	Copper Binaries Tin *)	D50x10-12mm	...	<0,005	<0,005	<0,0005	...	<0,005	<0,001	<0,005	<0,005	0,04	0,01	<0,001	<0,005	<0,005	7,4	...	<0,005		
FM006526	PR05	BNF	C11.04	Copper Binaries Tin *)	D50x10-12mm	...	<0,005	<0,005	<0,0005	...	<0,005	<0,001	<0,005	<0,005	0,05	0,01	<0,001	<0,005	<0,005	9,6	...	<0,005		
02.39. Copper Phos. Deoxidised				Application	Qty	Ag	Al	As	Bi	Co	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Te	Zn				
FM008465	PR05	BNF	C09.05	Phos. Deoxidised Copper	D50x10-12mm	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	0,027	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,005			

*) cast **) wrought ***) provisional analysis

Nickel

03.01. Nickel Residuals		Application	Set	Qty	Be	Bi	Cd	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb
FM006533	PR02 MBH	21X 17518 H	Nickel Residuals	D40x15mm	0,1	4,78	0,52	0,034	0,43	...	<0,001
FM006534	PR02 MBH	21X 17519 J	Nickel Residuals	D40x15mm	0,002	0,0085	0,01	0,12	5,31	0,28	0,2	0,35
FM006535	PR02 MBH	21X 17520 H	Nickel Residuals	D40x15mm	...	0,57	...	0,032	5,05	0,25	0,06	0,18
FM006536	PR02 MBH	21X 17521 J	Nickel Residuals	D40x15mm	0,08	4,28	0,24	0,03	0,11
FM006537	PR02 MBH	21X 17522 G	Nickel Residuals	D40x15mm	...	0,21	0,048	0,052	4,32	0,07	<0,005	0,02
FM006538	PR15 BS	BS 200-1	Nickel Residuals	D38x15mm	...	...	...	0,02	6,7	0,05	0,031	0,113	0,001	...	(0,002)	...	(0,002)	0,0012
FM006539	PR15 BS	BS 200-2	Nickel Residuals	D38x15mm	...	...	...	0,022	6,2	0,12	0,036	0,242	(0,001)	...	(0,002)	...	(0,003)	0,0007
FM006540	PR15 BS	BS 200-3	Nickel Residuals	D38x15mm	...	...	...	0,048	0,19	0,142	0,023	0,16	(0,002)	...	(0,002)	...	0,002	0,0009
FM006541	PR15 BS	BS 200-4	Nickel Residuals	D38x15mm	...	...	...	0,05	4,8	0,29	0,03	0,31	0,001	...	0,002	...	0,003	0,001
FM006542	PR15 BS	BS 200A	Nickel Residuals	D38x12mm	...	...	...	0,05	5,78	0,076	0,013	0,15	<0,002	...	(0,001)	...	<0,003	<0,0005
FM006543	CRM PR20	IARM 187A/G	Nickel Residuals	D31x19mm 2)	...	0,06	0,32	0,018	1,95	0,0019	...	0,0003	...	trace	...	Rest	<0,00010	0,000015	
FM006544	CRM PR20	IARM 187A/X	Nickel Residuals	D31x3mm 1)	...	0,06	0,32	0,018	1,95	0,0019	...	0,0003	...	trace	...	Rest	<0,00010	0,000015	
FM006545	CRM PR20	IARM 188A/X	Nickel Residuals	D31x3mm 1)	...	0,43	0,305	0,14	0,98	0,0019	...	0,00023	...	trace	...	Rest	0,00014	0,0001	
FM006546	CRM PR20	IARM 189A/G	Nickel Residuals	D31x19mm 2)	...	0,48	0,0048	0,022	5,79	0,0038	...	0,00019	...	trace	...	Rest	0,00037	0,00029	
FM006547	CRM PR20	IARM 190A/G	Nickel Residuals	D31x19mm 2)	...	...	...	0,01	3,38	0,0099	...	0,00018	...	trace	...	Rest	0,0034	0,00093
FM008372	CRM PR20	IARM 191A/G	Nickel Residuals	D31x19mm 2)	...	...	...	0,032	4,13	0,00079	...	0,00031	...	trace	...	Rest	<0,00010	0,00003
FM008373	CRM PR20	IARM 191A/X	Nickel Residuals	D31x3mm 1)	...	...	...	0,032	4,13	0,00079	...	0,00031	...	trace	...	Rest	<0,00010	0,00003
FM008374	CRM PR20	IARM 50B/G	Nickel Residuals	D38x19mm 2)	...	...	...	0,01	1,95	0,079	...	0,2	...	0,0001	...	99,5	0,0061	0,002
FM008375	CRM PR20	IARM 50B/X	Nickel Residuals	D38x3mm 1)	...	...	...	0,01	1,95	0,079	...	0,2	...	0,0001	...	99,5	0,0061	0,002
FM006528	CRM PR21	IMN 1	Nickel Residuals	rods D6x100mm	FM006527	...	...	0,031	0,1	0,096	0,22	0,0063	...	...	...	Rest	...	...
FM006529	CRM PR21	IMN 2	Nickel Residuals	rods D6x100mm	FM006527	...	...	0,009	0,145	0,33	0,0061	0,18	...	...	...	Rest	...	...
FM006530	CRM PR21	IMN 3	Nickel Residuals	rods D6x100mm	FM006527	...	...	0,0109	0,201	0,05	0,012	0,015	...	...	...	Rest	...	...
FM006531	CRM PR21	IMN 4	Nickel Residuals	rods D6x100mm	FM006527	...	...	0,005	0,025	0,023	0,075	0,074	...	...	...	Rest	...	...
FM006532	CRM PR21	IMN 5	Nickel Residuals	rods D6x100mm	FM006527	...	...	0,224	0,256	0,011	0,0014	0,0018	...	...	...	Rest	...	...
FM006527	CRM PR21	IMN IMN01	Nickel Residuals	set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

continued

Continuation

from above

		S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Ti	Tl	V	W	Zn	Zr
FM006533	PR02 MBH	21X 17518 H	Nickel Residuals	...	0,05	...	...	0,032	...	...	...	...	...
FM006534	PR02 MBH	21X 17519 J	Nickel Residuals	...	0,17	...	...	0,07	...	...	...	...	...
FM006535	PR02 MBH	21X 17520 H	Nickel Residuals	...	0,2	...	...	0,08	...	...	...	...	...
FM006536	PR02 MBH	21X 17521 J	Nickel Residuals	...	0,28	...	...	0,12	...	...	...	...	...
FM006537	PR02 MBH	21X 17522 G	Nickel Residuals	...	0,35	...	...	0,31	...	...	...	...	...
FM006538	PR15 BS	BS 200-1	Nickel Residuals	0,001	...	0,039	...	0,021	...	0,001	<0,001	...	...
FM006539	PR15 BS	BS 200-2	Nickel Residuals	0,007	...	0,06	...	0,02	...	0,002	<0,001	...	...
FM006540	PR15 BS	BS 200-3	Nickel Residuals	0,004	...	0,011	...	0,024	...	0,003	<0,001	...	...
FM006541	PR15 BS	BS 200-4	Nickel Residuals	0,008	...	0,1	...	0,019	...	0,003	<0,001	...	...
FM006542	PR15 BS	BS 200A	Nickel Residuals	0,004	...	0,007	...	0,043	...	0,001	<0,01	...	...
FM006543	CRM PR20	IARM 187A/G	Nickel Residuals	0,00019	<0,00005	<0,00001	(0,0018)	0,00004	<0,00001	...	<0,00002	...	<0,00005
FM006544	CRM PR20	IARM 187A/X	Nickel Residuals	0,00019	<0,00005	<0,00001	(0,0018)	0,00004	<0,00001	...	<0,00002	...	<0,00005
FM006545	CRM PR20	IARM 188A/X	Nickel Residuals	0,00018	0,00011	0,00007	0,0018	0,00011	0,00008	...	(0,00009)	...	0,00023
FM006546	CRM PR20	IARM 189A/G	Nickel Residuals	0,00018	0,00039	0,00021	0,0019	0,00022	0,00017	...	0,00023	...	0,00028
FM006547	CRM PR20	IARM 190A/G	Nickel Residuals	0,00033	0,0011	0,00065	0,0028	0,00062	0,00089	...	0,00058	...	0,00081
FM008372	CRM PR20	IARM 191A/G	Nickel Residuals	0,00021	<0,00005	0,00019	(0,0005)	0,00004	<0,00001	...	<0,00002	...	0,00019
FM008373	CRM PR20	IARM 191A/X	Nickel Residuals	0,00021	<0,00005	0,00019	(0,0005)	0,00004	<0,00001	...	<0,00002	...	0,00019
FM008374	CRM PR20	IARM 50B/G	Nickel Residuals	0,0002	...	0,059	<0,001	...	...	0,002	...	0,01	0,001
FM008375	CRM PR20	IARM 50B/X	Nickel Residuals	0,0002	...	0,059	<0,001	...	...	0,002	...	0,01	0,001
FM006528	CRM PR21	IMN 1	Nickel Residuals	...	...	0,0043	...	...	...	...	...	...	...
FM006529	CRM PR21	IMN 2	Nickel Residuals	...	...	0,0074	...	...	...	...	...	...	...
FM006530	CRM PR21	IMN 3	Nickel Residuals	...	...	0,18	...	...	...	...	...	...	...
FM006531	CRM PR21	IMN 4	Nickel Residuals	...	...	0,06	...	...	...	...	...	...	...
FM006532	CRM PR21	IMN 5	Nickel Residuals	...	...	0,0012	...	...	...	...	...	...	...
FM006527	CRM PR21	IMN IMN01	Nickel Residuals	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1) XRF only 2) OES only

Nickel

03.02. Nickel Alloy XRF Set				Application	Set	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	Nb	Ni	P	S	Si	Ti	V	W
FM006557	PR15	BS	BS 690	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,26	...	0,025	0,076	30,1	0,28	9,49	...	0,2	0,16	0,19	58,5	0,011	0,001	0,39	0,32	...	...
FM006558	PR15	BS	BS 718A	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,57	0,0046	0,036	0,32	18,19	0,06	19,21	...	0,08	3,06	5,19	52,0	0,007	0,001	0,12	1,02	(0,03)	...
FM006560	PR15	BS	BS 750A	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,74	0,0033	0,047	0,29	15,68	0,04	7,07	...	0,09	0,22	1,07	71,9	(0,005)	0,0007	0,1	2,6	0,046	...
FM006562	PR15	BS	BS 825A	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	(0,26)	(0,002)	0,03	0,25	21,39	2,32	30,2	...	0,62	2,93	0,24	39,8	0,017	<0,001	0,45	1,05	0,13	...
FM006549	PR15	BS	BS 197A	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,18	0,0019	0,05	3,06	25,11	0,12	18,07	(0,003)	1,56	2,99	0,2	44,44	0,021	<0,001	0,96	0,017	0,051	2,79
FM006550	PR15	BS	BS 199A	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	1,26	(0,004)	0,033	13,47	19,25	0,022	1,05	...	0,014	3,99	0,04	57,8	0,006	<0,001	0,05	3,07	0,02	...
FM006551	PR15	BS	BS 200A	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,029	0,0044	0,077	0,057	(0,001)	0,004	0,076	0,013	0,15	<0,002	(0,001)	[99,5]	<0,003	0,004	0,007	0,043	0,001	...
FM006552	PR15	BS	BS 263	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,47	...	0,071	19,96	19,84	0,029	0,47	...	0,38	5,66	(0,04)	[50,3]	0,005	<0,002	0,26	2,25	(0,004)	(0,26)
FM006553	PR15	BS	BS 400C	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,056	(0,0002)	0,16	0,053	0,48	31,68	1,61	0,009	1,05	0,059	0,021	64,55	0,012	0,001	0,18	0,056	(0,005)	...
FM006554	PR15	BS	BS 500D	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	2,98	(0,0002)	0,15	0,033	0,21	29,7	0,73	0,01	0,69	0,024	(0,005)	64,9	0,009	<0,002	0,07	0,45	0,003	...
FM006555	PR15	BS	BS 600C	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,21	...	0,071	0,033	15,64	0,05	9,31	...	0,5	0,03	...	73,62	0,009	0,001	0,39	0,21	0,03	...
FM006564	PR15	BS	BS H-2B	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,125	...	0,006	0,39	15,43	0,1	6,52	...	0,57	15,54	0,029	56,75	0,01	0,001	0,056	0,066	0,21	4,13
FM006556	PR15	BS	BS 625A	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,21	0,0022	0,025	0,07	21,71	0,072	3,07	0,004	0,07	9,2	3,6	61,4	0,008	<0,001	(0,08)	0,29	0,02	0,07
FM006567	PR15	BS	BS H-8	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,18	0,0028	0,004	2,58	29,43	1,66	14,61	0,0059	1,1	5,02	0,69	[41,8]	(0,01)	<0,001	0,2	0,008	0,038	2,66
FM006561	PR15	BS	BS 800	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,28	0,0034	0,075	0,056	19,92	0,32	(45,82)	...	0,79	0,19	(0,02)	31,38	0,016	0,0006	0,55	0,475	0,073	...
FM006563	PR15	BS	BS H-1B	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,12	0,003	0,006	<0,02	<0,01	(0,01)	1,0	...	0,81	26,52	<0,005	[71,4]	0,003	0,0005	0,049	0,11	<0,01	0,01
FM006565	PR15	BS	BS H-3B	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,14	0,0052	0,078	1,96	22,23	0,27	19,92	...	0,11	8,84	0,28	44,9	0,013	0,0005	0,63	0,02	0,06	0,49
FM006566	PR15	BS	BS H-6A	Nickel Alloy XRF Set	FM006548	D32-52x7mm	0,24	0,0012	0,005	1,11	21,37	0,07	4,34	...	0,31	13,37	0,029	[55,8]	0,01	<0,002	(0,03)	0,007	0,17	3,09
FM006548	PR15	BS	BS NI-18	Nickel Alloy XRF Set		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

03.03. Nickel B Hardfacing Alloys				Application	Qty	B	Bi	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	S	Se	Si	Sn	W					
FM006568	CRM	PR02	MBH	221X HF2 B	Nickel B Hardfacing Alloys	D40x15mm	2,96	0,0098	0,117	0,494	2,96	0,231	3,08	0,387	0,13	0,0106	0,0048	3,08	...	...		
FM006569		PR02	MBH	221X HF3 B	Nickel B Hardfacing Alloys	D43x20mm	1,69	0,005	0,71	0,25	7,7	0,16	3,44	0,14	0,05	0,011	0,002	5,5	0,1	1,13				
FM006570		PR02	MBH	221X HF4 B	Nickel B Hardfacing Alloys	D43x20mm	1,07	...	0,38	0,094	17,3	0,05	5,82	0,15	0,05	0,009	...	6,49	0,68	0,76				

03.04. Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy				Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	N	Ni	P	S	Si	Ti	V	W	
FM006583	CRM	PR01	NIST	C2402	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D32x19mm	...	...	0,01	1,5	16,15	0,19	7,3	0,64	17,1	...	51,5	0,007	0,018	0,85	...	0,22	4,29
FM006571	CRM	PR02	MBH	215X HB1 N *)	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D40x~17mm	...	...	0,079	1,176	1,08	0,164	9,73	0,613	32,44	0,0207	...	(0,014)	0,048	0,24	...	0,454	...
FM006572	CRM	PR02	MBH	215X HB2 F *)	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D45x20mm	...	<0,0005	0,045	0,51	1,63	(0,004)	2,43	0,925	32,1	0,006	61,2	0,011	0,039	0,48	...	0,52	...
FM006573	CRM	PR02	MBH	215X HB3 G *)	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D43x20mm	...	...	0,0355	1,014	0,303	(0,027)	5,06	0,9	29,9	0,005	61,59	0,0239	0,0195	0,78	...	0,292	(0,023)
FM006574	CRM	PR02	MBH	215X HB4 F *)	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D43x20mm	...	...	0,079	1,71	0,414	(0,024)	7,02	0,666	27,59	0,0028	61,21	0,036	0,013	1,02	...	0,115	(0,028)
FM006575	CRM	PR02	MBH	215X HB5 L *)****)	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D40x~17mm	0,5	0,002	0,155	2,5	<0,01	0,25	3,25	0,33	26,5	0,006	65,0	0,035	0,012	1,15	0,2	0,125	...
FM006576	CRM	PR02	MBH	215X HC1 L *)****)	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D40x~15mm	0,72	...	0,045	2,6	15,42	0,046	2,6	1,19	20,91	0,059	Rest	0,007	0,0086	(0,2)	0,264	0,09	2,66
FM006577	CRM	PR02	MBH	215X HC2 J *)	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D40x17mm	(0,012)	(0,006)	0,09	1,72	16,19	...	4,02	1,036	19,28	0,092	52,09	0,012	0,024	0,79	(0,078)	0,362	3,92
FM006578	CRM	PR02	MBH	215X HC3 K *)	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D40x17mm	0,188	0,0106	0,197	0,99	17,05	0,319	7,87	0,92	17,9	0,064	...	0,022	0,055	1,11	0,35	0,263	4,32
FM006579	CRM	PR02	MBH	215X HC4 J *)****)	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D40x~15mm	0,07	...	0,145	0,505	18,2	0,053	6,15	0,558	16,4	0,046	...	0,007	0,032	0,255	0,145	0,445	5,25
FM006580	CRM	PR02	MBH	215X HC5 T *)****)	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D40x~15mm	0,025	...	0,17	0,155	19,7	0,64	6,3	0,25	15,6	0,097	...	0,04	0,034	0,805	0,065	0,5	5,35
FM006581	CRM	PR02	MBH	215X HC6 A ****)	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy	D40x13	(0,05)	...	0,004	1,15	15,75	...	5,0	0,095	16,15	0,0035	58,5	...	0,002	(0,05)	(0,005)	0,012	0,012

*) cast **) wrought ****) provisional analysis

Nickel

03.04. Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		Application		Qty	Ag	Al	Au	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S
FM006582	PR15 BS BS H-1B	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		D38x12mm	...	0,12	...	0,003	0,006	<0,02	<0,01	(0,01)	1,0	...	0,82	26,52	...	<0,005	(71,3)	...	0,003	...	0,0005
FM006584	CRM PR20 IARM 63C/G	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		D38x19mm 2)	...	0,11	...	0,003	0,01	0,013	0,1	0,003	1,13	0,003	0,76	26,6	0,0006	0,002	71,1	0,0005	0,005	...	0,0005
FM006585	CRM PR20 IARM 63C/X	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		D38x3mm 1)	...	0,11	...	0,003	0,01	0,013	0,1	0,003	1,13	0,003	0,76	26,6	0,0006	0,002	71,1	0,0005	0,005	...	0,0005
FM006586	PR20 IARM 69C/G	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		D31x19mm 2)	(0,00004)	0,11	...	0,0034	0,068	1,11	21,6	0,069	18,3	0,003	0,47	8,32	0,018	0,09	48,7	0,0017	0,011	...	0,0005
FM008405	CRM PR20 IARM 257A/G	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		D38x19mm 2)	...	0,34	...	<0,003	0,005	0,024	1,57	0,019	1,47	0,01	0,63	28,0	0,0039	<0,03	67,9	0,0004	0,004	<0,0005	0,0005
FM008406	CRM PR20 IARM 257A/X	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		D38x3mm 1)	...	0,34	...	<0,003	0,005	0,024	1,57	0,019	1,47	0,01	0,63	28,0	0,0039	<0,03	67,9	0,0004	0,004	<0,0005	0,0005
FM008407	CRM PR20 IARM 258A/G	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		D38x19mm 2)	...	0,3	...	0,001	0,005	0,083	22,8	1,54	0,85	0,009	0,21	15,5	0,032	0,01	58,6	0,0009	0,005	<0,0005	0,0007
FM008408	CRM PR20 IARM 258A/X	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		D38x3mm 1)	...	0,3	...	0,001	0,005	0,083	22,8	1,54	0,85	0,009	0,21	15,5	0,032	0,01	58,6	0,0009	0,005	<0,0005	0,0007
FM008409	CRM PR20 IARM 69D/G	Nickel Base		D38x19mm 2)	...	0,21	0,0012	0,0044	0,09	1,67	21,13	0,075	17,7	0,0021	0,72	8,78	0,029	0,204	48,1	0,0012	0,012	0,0001	0,0003
FM008410	CRM PR20 IARM 69D/X	Nickel Base		D31x3mm 1)	...	0,21	0,0012	0,0044	0,09	1,67	21,13	0,075	17,7	0,0021	0,72	8,78	0,029	0,204	48,1	0,0012	0,012	0,0001	0,0003

Continuation from above		Application		Qty	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr
FM006582	PR15 BS BS H-1B	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		0,049	...	...	0,11	<0,01	...	...	...
FM006584	CRM PR20 IARM 63C/G	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		0,01	...	...	0,15	0,007	0,03	0,001	1) XRF only
FM006585	CRM PR20 IARM 63C/X	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		0,01	...	...	0,15	0,007	0,03	0,001	2) OES only
FM006586	PR20 IARM 69C/G	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		0,35	0,002	(0,003)	0,017	0,033	0,62	0,004	...
FM008405	CRM PR20 IARM 257A/G	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		0,024	<0,0005	<0,005	0,002	0,01	0,07	(0,008)	...
FM008406	CRM PR20 IARM 257A/X	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		0,024	<0,0005	<0,005	0,002	0,01	0,07	(0,008)	...
FM008407	CRM PR20 IARM 258A/G	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		0,015	<0,001	<0,01	0,003	0,014	0,14	<0,005	...
FM008408	CRM PR20 IARM 258A/X	Nickel Co/Cr/Fe/Mo Hastelloy		0,015	<0,001	<0,01	0,003	0,014	0,14	<0,005	...
FM008409	CRM PR20 IARM 69D/G	Nickel Base		0,63	0,002	...	0,004	0,033	0,49	0,0074	...
FM008410	CRM PR20 IARM 69D/X	Nickel Base		0,63	0,002	...	0,004	0,033	0,49	0,0074	...

03.05. Nickel Cr Nimonic		Application		Qty	Ag	Al	As	B	Bi	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Te	Ti	V	W	Zr
FM006587	PR02 MBH 22X 754 D	Nickel Cr Nimonic *)		D40x15mm	...	0,18	0,002	...	...	0,07	0,23	19,65	0,21	2,22	...	0,53	0,21	...	...	...	0,66	...	...	0,49	...	...	...
FM006588	PR02 MBH 22X 755 D	Nickel Cr Nimonic *)		D40x15mm	...	0,36	0,003	...	...	0,05	0,07	19,69	0,5	1,15	...	1,07	0,49	...	...	...	0,27	...	...	0,83	...	...	...
FM006589	PR02 MBH 22X 801 D	Nickel Cr Nimonic *)		D40x15mm	...	1,33	0,03	...	...	0,14	0,25	20,75	0,22	0,57	...	0,56	0,25	...	...	...	0,51	...	...	2,19	...	...	...
FM006590	PR02 MBH 22X 803 E	Nickel Cr Nimonic *)		D40x15mm	...	1,6	0,0002	...	...	0,06	0,5	19,85	0,007	0,33	...	0,22	0,5	...	...	...	1,05	...	...	1,93	...	...	...
FM006591	PR02 MBH 22X 804 D	Nickel Cr Nimonic *)		D40x15mm	...	1,33	0,004	...	...	0,07	0,2	19,72	0,21	0,66	...	0,54	0,09	...	...	...	0,56	...	...	2,34	...	...	...
FM006592	PR02 MBH 22X 805 D	Nickel Cr Nimonic *)		D40x15mm	...	1,06	...	...	...	0,2	0,22	19,82	0,54	1,06	...	1,01	0,1	...	...	...	0,22	...	...	2,71	...	...	...
FM006784	PR02 MBH 22X 806 D	Nickel Cr Nimonic *)		D40x15mm	...	1,35	...	0,004	...	0,007	0,03	19,66	0,004	0,18	...	0,09	0,01	...	0,007	...	0,1	...	...	2,48	...	0,02	0,004
FM006785	PR02 MBH 22X 808 C	Nickel Cr Nimonic *)		D40x15mm	0,007	1,41	0,013	0,014	0,002	...	0,03	19,73	<0,01	0,11	...	0,05	<0,01	...	0,007	0,017	0,1	0,03	0,008	2,14	0,05	0,11	0,038
FM008466	PR05 BNF E3918	Nickel Cr Nimonic		D28,6x25mm	...	0,25	...	...	...	0,05	0,22	(19,4)	0,005	1,57	0,058	0,85	0,49	(bal)	...	...	1,14	...	...	0,72	...	...	...
FM008467	PR05 BNF E3919	Nickel Cr Nimonic		D28,6x25mm	...	0,15	...	...	...	0,07	1,0	(19,6)	0,055	2,62	0,04	0,47	0,25	(bal)	...	...	0,89	...	...	0,4	...	...	...
FM008468	PR05 BNF E3920	Nickel Cr Nimonic		D28,6x25mm	...	0,13	...	...	...	0,07	2,02	(19,2)	0,11	3,02	0,02	0,28	0,095	(bal)	...	...	0,57	...	...	0,35	...	...	...
FM008469	PR05 BNF E3921	Nickel Cr Nimonic		D28,6x25mm	...	0,045	...	...	...	0,11	0,53	(19,4)	0,27	3,5	...	0,14	0,05	(bal)	...	...	0,34	...	...	0,2	...	...	...
FM008470	PR05 BNF E3922	Nickel Cr Nimonic		D28,6x25mm	...	0,035	...	...	...	0,14	0,115	(19,2)	0,5	3,98	0,014	0,1	0,03	(bal)	...	...	0,16	...	...	0,08	...	...	...
FM008471	PR05 BNF B7004	Nickel Cr Nimonic		D28,6x25mm	...	1,64	...	...	...	0,01	0,06	(19,6)	0,14	0,97	0,002	0,08	0,06	(bal)	...	...	0,17	...	...	2,63	...	...	...
FM008472	PR05 BNF B7005	Nickel Cr Nimonic		D28,6x25mm	...	1,55	...	...	...	0,035	1,04	(19,6)	0,045	0,32	0,005	0,16	0,1	(bal)	...	...	0,23	...	...	2,52	...	...	...
FM008473	PR05 BNF B7006	Nickel Cr Nimonic		D28,6x25mm	...	1,19	...	...	...	0,08	0,35	(19,6)	0,075	0,61	0,008	0,25	0,2	(bal)	...	...	1,03	...	...	2,14	...	...	...
FM008474	PR05 BNF B7007	Nickel Cr Nimonic		D28,6x25mm	...	1,36	...	...	...	0,14	0,15	(19,4)	0,22	0,22	0,019	0,53	0,39	(bal)	...	...	0,66	...	...	2,31	...	...	...
FM008475	PR05 BNF B7008	Nickel Cr Nimonic		D28,6x25mm	...	1,46	...	...	...	0,21	2,0	(19,3)	0,025	0,19	0,03	0,02	<0,01	(bal)	...	...	0,36	...	...	2,33	...	...	...

*) cast

Nickel

03.05. Nickel Cr Nimonic		Application	Qty	Ag	Al	B	Bi	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S
FM008476	PR05 BNF B7010	Nickel Cr Nimonic	D28,6x25mm	...	1,61	...	...	0,05	(16,9)	(19,7)	0,04	0,62	0,004	0,24	0,1	...	...	(bal)	...	...	...	...
FM008477	PR05 BNF B7011	Nickel Cr Nimonic	D28,6x25mm	...	1,2	...	...	0,095	(17,0)	(19,7)	0,065	0,34	0,01	0,16	0,2	...	...	(bal)	...	...	...	...
FM008478	PR05 BNF B7012	Nickel Cr Nimonic	D28,6x25mm	...	1,25	...	...	0,16	(17,0)	(19,6)	0,11	0,25	0,018	0,53	0,39	...	...	(bal)	...	...	...	...
FM008479	PR05 BNF B7013	Nickel Cr Nimonic	D28,6x25mm	...	1,46	...	...	0,22	(17,0)	(19,6)	0,2	0,22	0,03	0,06	<0,01	...	...	(bal)	...	...	...	...
FM008480	PR05 BNF E3923	Nickel Cr Nimonic	D28,6x25mm	...	0,57	...	...	0,01	0,06	(20,6)	0,54	(bal)	...	1,0	0,51	...	...	(32,0)	...	...	...	...
FM008481	PR05 BNF E3924	Nickel Cr Nimonic	D28,6x25mm	...	0,28	...	...	0,03	0,13	(20,6)	0,29	(bal)	...	0,85	0,26	...	...	(32,3)	...	...	...	...
FM008482	PR05 BNF E3925	Nickel Cr Nimonic	D28,6x25mm	...	0,24	...	...	0,08	0,28	(20,8)	0,14	(bal)	...	0,68	0,1	...	...	(32,2)	...	...	...	...
FM008483	PR05 BNF E3926	Nickel Cr Nimonic	D28,6x25mm	...	0,08	...	...	0,06	0,54	(20,2)	0,085	(bal)	...	0,5	0,05	...	...	(32,0)	...	...	...	...
FM008484	PR05 BNF E3927	Nickel Cr Nimonic	D28,6x25mm	...	0,1	...	...	0,08	1,02	(20,4)	0,055	(bal)	...	0,4	0,025	...	...	(32,1)	...	...	...	...
FM006593	PR15 CT CT ISO122A	Nickel Cr Nimonic	D30-35x20-25mm	<0,0001	1,71	0,0036	<0,00001	0,061	0,007	19,89	0,007	1,42	...	0,007	0,015	...	0,01	74,07	...	0,001	0,0001	<0,001
FM008411	CRM PR20 IARM 57D/G	Nickel Cr Nimonic	D38x19mm 2)	...	0,6	0,003	...	0,05	0,042	15,4	0,02	7,3	0,003	0,05	(0,01)	0,002	0,87	73,0	0,0015	0,004	...	0,0005
FM008412	CRM PR20 IARM 57D/X	Nickel Cr Nimonic	D38x3mm 1)	...	0,6	0,003	...	0,05	0,042	15,4	0,02	7,3	0,003	0,05	(0,01)	0,002	0,87	73,0	0,0015	0,004	...	0,0005

continued

Continuation from above

				Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr											
FM008476	PR05 BNF B7010	Nickel Cr Nimonic		0,22	...	...	2,48	...	...	...								
FM008477	PR05 BNF B7011	Nickel Cr Nimonic		1,02	...	...	2,05	...	...	...								
FM008478	PR05 BNF B7012	Nickel Cr Nimonic		0,39	...	...	2,28	...	...	...								
FM008479	PR05 BNF B7013	Nickel Cr Nimonic		0,65	...	...	2,39	...	...	...								
FM008480	PR05 BNF E3923	Nickel Cr Nimonic		0,17	...	...	0,29	...	...	...								
FM008481	PR05 BNF E3924	Nickel Cr Nimonic		0,3	...	...	0,3	...	...	...								
FM008482	PR05 BNF E3925	Nickel Cr Nimonic		0,41	...	...	0,28	...	...	...								
FM008483	PR05 BNF E3926	Nickel Cr Nimonic		0,6	...	...	0,39	...	...	...								
FM008484	PR05 BNF E3927	Nickel Cr Nimonic		0,75	...	...	0,58	...	...	...								
FM006593	PR15 CT CT ISO122A	Nickel Cr Nimonic		0,012	0,0007	...	2,49	0,118	<0,01	0,073											
FM008411	CRM PR20 IARM 57D/G	Nickel Cr Nimonic		0,16	...	(0,01)	2,51	0,026	(0,01)	0,039	1) XRF only										
FM008412	CRM PR20 IARM 57D/X	Nickel Cr Nimonic		0,16	...	(0,01)	2,51	0,026	(0,01)	0,039	2) OES only										

03.06. Nickel Cr/Al		Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	Nb	P	S	Si	Ta	Ti	V	Zr
FM006594	PR02 MBH 211X 11221 F	Nickel Cr/Al	D40x15mm *	6,26	...	...	1,27	13,83	0,09	0,22	0,27	3,8	2,76	...	...	0,08	0,08	1,22	...	0,08
FM006595	PR02 MBH 211X 11222 F	Nickel Cr/Al	D40x15mm *	5,47	...	...	0,12	14,18	0,11	0,17	0,32	4,03	2,89	...	...	0,23	0,08	1,05	...	0,12
FM006596	PR02 MBH 211X 11224 F	Nickel Cr/Al	D40x15mm *	6,3	...	...	0,25	13,82	0,31	0,41	0,11	3,99	3,33	...	...	0,34	0,53	1,31	...	0,15
FM006597	PR02 MBH 211X 11233 E	Nickel Cr/Al	D40x15mm *	6,03	...	...	0,63	12,67	0,21	0,39	0,2	4,1	2,61	...	...	0,14	0,23	1,32	...	0,13
FM006598	PR02 MBH 211X 11236 E	Nickel Cr/Al	D40x15mm *	6,14	...	...	0,64	15,98	0,16	0,46	0,21	4,02	2,73	...	...	0,21	0,1	1,33	...	0,05
FM006608	CRM PR05 BAS SS-CRM 350	Nickel Cr/Al	D38-41-50x13or19mm	6,0	0,013	...	0,3	13,5	...	1,5	0,03	4,3	2,0	...	...	0,1	...	0,8	...	...
FM006601	CRM PR41 ICRM NG1/2	Nickel Cr/Al	D45-50x28-30mm	1,98	...	(0,02)	...	17,2	0,009	0,84	0,77	(0,2)	0,4	(0,005)	(0,005)	(0,3)	...	0,39	0,49	...
FM006602	CRM PR41 ICRM NG2/2	Nickel Cr/Al	D45-50x28-30mm	0,2	...	(0,04)	...	17,0	0,147	0,9	1,86	(0,1)	...	(0,007)	(0,006)	(0,4)	...	2,17	0,16	...
FM006603	CRM PR41 ICRM NG3/2	Nickel Cr/Al	D45-50x28-30mm	0,135	...	(0,02)	...	18,2	0,086	1,02	(0,3)	(0,1)	...	(0,004)	(0,005)	1,01	...	1,32	(0,3)	...
FM006604	CRM PR41 ICRM NG4/2	Nickel Cr/Al	D45-50x28-30mm	0,52	...	(0,02)	...	18,4	0,046	(0,06)	0,305	0,1	0,62	(0,006)	(0,005)	0,152	...	0,98	(0,06)	...
FM006605	CRM PR41 ICRM NG5/2	Nickel Cr/Al	D45-50x28-30mm	1,04	...	(0,02)	...	(17,3)	(0,2)	1,82	0,146	0,3	...	(0,005)	(0,005)	0,53	...	0,51	0,25	...
FM006606	CRM PR41 ICRM NG6/2	Nickel Cr/Al	D45-50x28-30mm	(0,2)	...	(0,04)	...	14,9	(0,08)	2,33	(0,1)	2,17	1,5	(0,005)	(0,005)	0,25	...	(0,3)	1,0	...
FM006607	CRM PR41 ICRM NG7/2	Nickel Cr/Al	D45-50x28-30mm	(0,1)	...	(0,05)	...	15,4	(0,1)	3,07	(0,2)	0,9	1,05	(0,01)	(0,005)	(0,5)	...	(0,2)	1,8	...

*) cast

Nickel

03.07.	Nickel Cr/Co				Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Hf	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn
FM006616	CRM	PR02	MBH	22X 1051 D	Nickel Cr/Co	D40x15mm *)	4,35	0,0009	0,166	18,98	15,95	0,115	0,575	...	0,0186	0,206	4,5	...	...	...	...	...	...	0,0015	0,58	...
FM006617		PR02	MBH	22X 1052 C	Nickel Cr/Co	D40x15mm *)	4,08	...	0,19	18,6	15,7	0,13	0,65	...	0,002	0,26	4,48	...	...	...	...	...	...	...	0,51	...
FM006619	CRM	PR02	MBH	22X 1055 D	Nickel Cr/Co	D40x15mm *)	3,97	...	0,274	19,9	14,9	0,02	1,26	...	(0,008)	0,03	3,87	...	...	...	...	...	...	0,009	0,24	...
FM006620		PR02	MBH	22X 902 B	Nickel Cr/Co	D40x15mm *)	1,31	...	0,15	17,08	18,8	0,13	0,61	...	0,02	0,51	0,22	...	...	...	...	...	...	...	0,5	...
FM006621		PR02	MBH	22X 903 C	Nickel Cr/Co	D40x15mm *)	1,67	...	0,08	17,6	19,84	0,01	0,83	...	0,002	0,25	0,07	...	...	...	...	...	...	...	1,09	...
FM006622		PR02	MBH	22X 904 C	Nickel Cr/Co	D40x15mm *)	1,29	...	0,08	16,9	19,9	0,1	0,25	...	0,005	0,5	0,21	...	...	...	...	...	...	...	0,52	...
FM006623		PR02	MBH	22X 905 C	Nickel Cr/Co	D40x15mm *)	1,03	...	0,19	16,45	19,89	0,23	1,15	...	...	1,08	0,53	...	...	...	...	...	...	...	0,22	...
FM006627	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 310/1	Nickel Cr/Co	D38-41-50x13or19mm	1,06	...	0,068	17,0	19,45	...	0,25	...	...	0,35	...	...	...	58,6	...	...	...	...	0,46	...
FM006628	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 345	Nickel Cr/Co	D38-41-50x13or19mm	5,58	0,019	0,153	14,7	9,93	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006629	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 346A	Nickel Cr/Co	D38-41-50x13or19mm	(5,5)	...	(0,15)	(15,0)	(10,0)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006624		PR15	BS	BS 199A	Nickel Cr/Co	D40x12mm	1,26	(0,004)	0,033	13,47	19,25	0,022	1,05	...	...	0,014	3,99	...	0,04	57,8	...	0,006	...	<0,001	0,05	...
FM006625		PR15	BS	BS 263	Nickel Cr/Co	D50x12mm	0,38	(0,001)	0,071	19,92	19,84	0,024	0,47	...	...	0,36	5,7	...	0,04	(50,65)	...	0,005	...	<0,002	0,28	continued
FM006626		PR15	BS	BS 617	Nickel Cr/Co	D50x12mm	1,2	0,002	0,079	12,42	22,44	0,062	1,76	...	(0,02)	0,057	9,64	0,007	0,123	(51,6)	...	0,007	0,0001	<0,001	0,14	...
FM006631	CRM	PR20	IARM	62C/X	Nickel Cr/Co	D38x3mm	1,35	0,0073	0,057	12,4	19,44	0,008	0,09	...	0,0015	0,008	3,94	0,0049	0,006	59,6	0,0008	0,002	0,0001	0,0003	0,035	(0,0003)
FM008413	CRM	PR20	IARM	277A/G	Nickel Cr/Co	D34x19mm 2)	4,38	0,015	0,08	14,5	14,35	0,004	0,16	...	0,0021	0,01	4,22	0,0017	0,034	58,9	0,0005	0,002	...	0,001	0,037	<0,003
FM008414	CRM	PR20	IARM	277A/X	Nickel Cr/Co	D34x3mm 1)	4,38	0,015	0,08	14,5	14,35	0,004	0,16	...	0,0021	0,01	4,22	0,0017	0,034	58,9	0,0005	0,002	...	0,001	0,037	<0,003
FM006609	CRM	PR21	IMZ	180	Nickel Cr/Co	1/4 of D80x30mm	6,0	(0,017)	0,107	9,95	7,98	...	0,073	...	...	...	5,96	...	0,024	...	...	(0,003)	...	...	(0,026)	...
FM006610	CRM	PR21	IMZ	181	Nickel Cr/Co	1/4 of D96x20mm	5,61	(0,015)	0,15	10,02	8,36	...	0,071	1,46	...	...	0,67	...	0,023	...	...	...	...	...	...	...
FM006611	CRM	PR21	IMZ	182	Nickel Cr/Co	1/4 of D64x45mm	5,69	0,013	0,169	13,52	8,63	...	(0,04)	...	...	...	3,1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006612	CRM	PR21	IMZ	183	Nickel Cr/Co	1/4 of D70x40mm	3,51	(0,01)	0,1	8,32	15,87	...	(0,046)	...	...	...	1,81	...	0,92	...	...	...	...	...	...	...
FM006613	CRM	PR21	IMZ	184	Nickel Cr/Co	1/4 of D80x30mm	4,37	0,016	0,086	14,32	14,16	...	...	...	...	...	4,3	...	(0,032)	...	...	(0,001)	...	...	(0,018)	...
FM006614	CRM	PR21	IMZ	185	Nickel Cr/Co	1/4 of D64x45mm	5,56	0,015	0,152	4,47	9,91	...	(0,022)	...	(0,002)	...	3,92	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006615	CRM	PR21	IMZ	186	Nickel Cr/Co	1/4 of D78x30mm	0,28	(0,007)	0,59	Rest	23,14	...	0,1	...	...	...	...	...	...	10,22	...	...	...	...	...	...
Continuation from above							All elements in ppm																			
						Ta	Ti	V	W	Zr	Ag	As	Bi	Ca	Cd	Ga	In	Mg	Pb	Sb	Se	Sn	Te	Tl	Zn	
FM006616	CRM	PR02	MBH	22X 1051 D	Nickel Cr/Co	...	1,078	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006617		PR02	MBH	22X 1052 C	Nickel Cr/Co	...	1,09	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006619	CRM	PR02	MBH	22X 1055 D	Nickel Cr/Co	...	0,52	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006620		PR02	MBH	22X 902 B	Nickel Cr/Co	...	2,26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006621		PR02	MBH	22X 903 C	Nickel Cr/Co	...	1,86	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006622		PR02	MBH	22X 904 C	Nickel Cr/Co	...	2,26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006623		PR02	MBH	22X 905 C	Nickel Cr/Co	...	2,92	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006627	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 310/1	Nickel Cr/Co	...	2,43	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006628	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 345	Nickel Cr/Co	...	(5,0)	1,0	...	0,044	<0,2	(2,0)	<0,2	(<5)	<0,1	8,0	...	5,0	0,2	<2	<0,5	6,0	<0,2	<0,2	<0,5	
FM006629	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 346A	Nickel Cr/Co	...	(5,0)	(1,0)	...	...	42,0	51,0	10,0	(20,0)	0,4	(50,0)	(20,0)	130,0	22,0	45,0	6,0	93,0	9,0	(2,0)	29,0	
FM006624		PR15	BS	BS 199A	Nickel Cr/Co	...	3,07	0,02	...	(0,04)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006625		PR15	BS	BS 263	Nickel Cr/Co	...	2,21	0,004	0,24	(0,002)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006626		PR15	BS	BS 617	Nickel Cr/Co	...	0,28	0,022	0,06	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006631	CRM	PR20	IARM	62C/X	Nickel Cr/Co	...	2,89	0,006	0,019	0,061	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008413	CRM	PR20	IARM	277A/G	Nickel Cr/Co	(0,02)	3,4	0,011	0,047	0,01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008414	CRM	PR20	IARM	277A/X	Nickel Cr/Co	(0,02)	3,4	0,011	0,047	0,01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006609	CRM	PR21	IMZ	180	Nickel Cr/Co	...	4,26	1,02	...	(0,048)	0,075	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006610	CRM	PR21	IMZ	181	Nickel Cr/Co	...	3,2	1,04	...	9,97	(0,032)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006611	CRM	PR21	IMZ	182	Nickel Cr/Co	...	4,69	0,81	...	0,031	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006612	CRM	PR21	IMZ	183	Nickel Cr/Co	...	1,87	3,34	...	2,66	0,03	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006613	CRM	PR21	IMZ	184	Nickel Cr/Co	...	3,43	...	...	(0,012)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006614	CRM	PR21	IMZ	185	Nickel Cr/Co	...	2,73	...	5,12	(0,014)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006615	CRM	PR21	IMZ	186	Nickel Cr/Co	...	3,78	0,19	...	7,17	0,4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

*) cast *

1) XRF only 2) OES only

Nickel

03.08. Nickel Cr/Co/Al/Ti			Application	Qty	Al	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	N	Si	Ti	V	Zr									
FM006632	CRM	PR02	MBH	210X 11775 G	Nickel Cr/Co/Al/Ti	D45x20mm *)	7,0	0,024	14,83	10,42	(0,008)	1,02	0,127	3,19	(0,003)	0,36	5,76	0,47	0,07							
FM006633		PR02	MBH	210X 11979 G	Nickel Cr/Co/Al/Ti	D40x15mm *)	3,76	0,025	14,32	8,07	0,07	0,56	0,13	3,28	...	0,3	5,22	0,82	0,04							
FM006634		PR02	MBH	210X 11981 F	Nickel Cr/Co/Al/Ti	D40x15mm *)	5,07	0,09	14,65	11,81	0,1	0,93	0,21	3,66	...	0,33	4,83	0,73	0,11							
03.09. Nickel Cr/Co/Mo			Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Si	Ta	Ti			
FM006637	CRM	PR01	NIST	1775	Nickel Cr/Co/Mo	D35x12mm	(0,024)	0,0097	(0,0051)	33,352	20,472	(0,0046)	0,91	...	0,0121	9,508	(0,002)	(0,03)	34,911	...	(0,0006)	0,0013	(0,02)	...	0,73	
FM006639		PR02	MBH	24X 11005 E	Nickel Cr/Co/Mo	D40x15mm *)	0,58	...	...	18,72	19,84	0,26	0,79	...	0,63	6,1	...	...	...	...	...	0,36	...	2,44	
FM006640		PR02	MBH	24X 14939 E	Nickel Cr/Co/Mo	D40x15mm *)	0,76	...	...	19,58	21,0	0,52	0,57	...	0,63	6,62	...	...	...	...	...	0,42	...	1,88	
FM006641		PR02	MBH	27X 14184 F	Nickel Cr/Co/Mo	D40x15mm *)	0,02	...	...	10,5	21,8	0,09	0,4	...	0,4	10,7	...	...	...	...	...	0,41	...	0,02	
FM006642		PR02	MBH	27X 14188 D	Nickel Cr/Co/Mo	D40x15mm *)	<0,01	...	...	10,4	21,17	(0,003)	0,44	...	0,3	10,3	...	...	...	...	...	0,33	...	0,03	
FM006643		PR02	MBH	27X 14386 C	Nickel Cr/Co/Mo	D40x15mm *)	0,02	...	...	10,51	20,73	0,02	1,5	...	0,39	10,47	...	...	...	...	...	0,38	...	0,06	
FM006644		PR02	MBH	27X 14387 E	Nickel Cr/Co/Mo	D40x15mm *)	<0,005	...	...	10,0	20,2	<0,005	1,11	...	0,27	10,8	...	...	...	...	...	0,28	...	<0,005	
FM006645		PR20	IARM	62D/G	Nickel Cr/Co/Mo	D38x19mm 2)	1,45	0,0048	0,032	13,7	19,2	0,02	0,89	0,005	0,02	4,09	0,007	0,049	57,5	0,0006	0,005	0,0004	0,05	0,01	2,96	
					Continuation from above			V	W	Zr																
FM006637	CRM	PR01	NIST	1775	Nickel Cr/Co/Mo		0,0095	(0,02)	...																	
FM006639		PR02	MBH	24X 11005 E	Nickel Cr/Co/Mo		...	...	...														
FM006640		PR02	MBH	24X 14939 E	Nickel Cr/Co/Mo		...	...	...														
FM006641		PR02	MBH	27X 14184 F	Nickel Cr/Co/Mo		...	...	...														
FM006642		PR02	MBH	27X 14188 D	Nickel Cr/Co/Mo		...	...	...														
FM006643		PR02	MBH	27X 14386 C	Nickel Cr/Co/Mo		...	...	...														
FM006644		PR02	MBH	27X 14387 E	Nickel Cr/Co/Mo		...	...	...														
FM006645		PR20	IARM	62D/G	Nickel Cr/Co/Mo		0,02	0,04	0,042																	
03.10. Nickel Cr/Fe Inconel			Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	S	Si	Sn	Ta	Ti			
FM006646	CRM	PR01	NIST	1244	Nickel Cr/Fe Inconel	D35x19mm	0,26	<0,005	0,062	0,058	15,7	0,26	9,6	...	0,29	0,2	...	...	73,2	0,01	0,003	0,12	...	...	0,25
FM006647	CRM	PR01	NIST	1247	Nickel Cr/Fe Inconel	D35x19mm	0,06	0,002	0,021	0,089	23,4	1,75	26,5	...	0,38	2,73	...	...	43,5	0,18	0,002	0,32	...	...	0,75
FM006648	CRM	PR01	NIST	1249	Nickel Cr/Fe Inconel	D43x20mm	0,5682	...	...	0,3371	18,472	0,1402	17,693	...	...	3,112	...	5,196	53,29	...	...	...	...	...	0,959
FM006649		PR02	MBH	28X 6001 G	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x15mm *)	0,02	...	...	1,02	16,38	0,83	6,33	0,01	0,12	...	...	...	...	...	...	0,95	...	...	0,58
FM006650		PR02	MBH	28X 6002 F	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x15mm *)	0,18	...	...	0,22	16,23	0,02	8,24	0,004	0,65	...	...	...	...	...	...	0,25	...	...	0,12
FM006651		PR02	MBH	28X 6003 E	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x15mm *)	0,025	...	...	0,62	15,56	0,42	7,1	0,01	0,47	...	...	...	...	...	...	0,74	...	...	0,22
FM006652		PR02	MBH	28X 6004 E	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x15mm *)	0,05	...	...	0,77	16,21	0,42	7,17	0,008	0,38	...	...	...	...	...	...	0,65	...	...	0,27
FM006653		PR02	MBH	28X 6005 E	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x15mm *)	0,06	...	...	0,62	16,93	0,39	6,98	0,002	0,39	...	...	...	...	...	...	0,6	...	...	0,28
FM006654		PR02	MBH	28X 7181 H	Nickel Cr/Fe Inconel	D45x18mm *)	(0,007)	0,001	0,008	0,01	18,71	0,013	(19,5)	...	0,108	2,94	0,233	4,97	52,6	(0,003)	0,005	0,71	0,003	...	0,025	
FM006655	CRM	PR02	MBH	28X 7182 M	Nickel Cr/Fe Inconel	D43x20mm *)	0,41	0,0047	0,021	0,632	19,98	0,134	(14,7)	...	0,31	3,59	...	4,74	53,86	0,007	0,0106	0,39	0,005	...	0,98	

*) cast **) wrought ***) provisional analysis
 1) XRF only 2) OES only

Nickel

03.10. Nickel Cr/Fe Inconel						Application	Qty	Ag	Al	As	B	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P
FM006656	CRM	PR02	MBH	28X 7183 T	Nickel Cr/Fe Inconel	D43x20mm	...	0,9	...	0,012	...	0,119	...	(0,91)	18,4	0,319	17,2	(0,0012)	0,41	3,49	0,019	5,57	51,0	...	0,015	
FM006658	CRM	PR02	MBH	28X 7184 K	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x15mm	...	0,65	...	0,006	...	0,085	...	0,4	16,7	0,12	(bal)	...	0,22	3,1	0,085	5,05	54,0	...	0,01	
FM006659	CRM	PR02	MBH	28X 7185 J	Nickel Cr/Fe Inconel	D43x20mm	...	0,32	...	0,012	...	0,05	...	0,32	21,8	0,3	16,95	0,021	0,34	2,54	0,24	4,88	51,84	...	0,008	
FM006661	CRM	PR02	MBH	28X 7186 J	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x15mm	...	0,7	...	0,0097	...	0,043	...	0,579	16,13	0,19	16,51	...	0,398	3,24	0,064	5,75	55,06	...	0,02	
FM006662	CRM	PR02	MBH	28X X7502 D	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x15mm	...	0,74	...	...	...	0,1	...	...	14,93	0,22	6,7	...	1,03	0,35	...	0,96	...	...	...
FM006663	CRM	PR02	MBH	28X X7504 D	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x15mm	...	0,7	...	...	...	0,03	...	...	14,22	0,22	6,42	...	1,09	0,46	...	0,95	...	...	...
FM008522	CRM	PR02	MBH	28X 06625 A	Nickel Cr/Fe Inconel	40 x 15	...	0,184	...	0,0009	...	0,02	...	0,031	21,94	0,0288	0,917	...	0,09	9,15	0,0219	3,52	63,49	...	0,002	
FM008523	CRM	PR02	MBH	28X 07718 A	Nickel Cr/Fe Inconel	38 x 15	...	0,544	...	0,0034	...	0,026	...	0,172	18,62	0,038	19,55	...	0,055	3,01	0,0056	5,05	51,99	...	0,0063	
FM006701	CRM	PR02	MBH	28X 6253 P	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x15mm	...	(0,21)	...	...	...	0,126	...	0,417	21,66	0,299	5,23	...	0,677	7,69	0,093	4,202	57,51	...	0,013	
FM006697	CRM	PR02	MBH	28X 6251 L	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x17mm	...	(0,054)	...	(0,0043)	...	0,028	...	(0,041)	20,49	0,072	3,28	...	0,139	9,94	0,0431	2,0	63,36	...	0,0055	
FM006698	CRM	PR02	MBH	28X 6252 M	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x17mm	...	0,257	...	0,0166	...	0,084	...	0,262	21,08	0,483	3,72	...	0,276	9,23	0,173	3,96	59,37	...	(0,008)	
FM006702	CRM	PR02	MBH	28X 6254 L	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x17mm	...	(0,05)	...	0,005	...	0,047	...	0,195	22,71	0,044	3,33	...	0,457	8,92	0,0364	3,6	59,55	...	0,0097	
FM006703	CRM	PR02	MBH	28X 6255 L	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x15mm	...	0,35	...	...	...	0,035	...	0,239	19,41	0,686	1,88	...	0,23	8,05	0,099	4,11	63,5	...	0,008	
FM006704	CRM	PR02	MBH	28X 6256 A	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x13mm	...	0,301	...	...	...	0,0173	...	...	21,29	0,018	(0,034)	...	0,0004	8,81	0,007	3,75	65,4	...	0,0033	
FM008485	PR05	BNF	B5789	Nickel Cr/Fe Inconel	D28,6x25mm	...	...	0,09	...	...	...	...	...	0,06	(16,5)	0,24	6,1	0,017	0,39	...	...	...	(Bal)	...	...	...
FM008486	PR05	BNF	B5871	Nickel Cr/Fe Inconel	D28,6x25mm	...	...	0,18	...	...	...	...	...	1,09	(16,0)	0,02	6,34	0,013	0,57	...	...	...	(Bal)	...	...	...
FM008487	PR05	BNF	B5967	Nickel Cr/Fe Inconel	D28,6x25mm	...	...	0,09	...	...	...	...	...	0,31	(16,0)	0,41	7,18	0,038	0,23	...	...	...	(Bal)	...	...	...
FM008488	PR05	BNF	B5968	Nickel Cr/Fe Inconel	D28,6x25mm	...	...	0,03	...	...	...	...	...	0,18	(16,0)	0,8	8,05	0,059	0,12	...	...	...	(Bal)	...	...	...
FM008489	PR05	BNF	B7057	Nickel Cr/Fe Inconel	D28,6x25mm	...	...	0,49	...	...	...	0,035	...	(15,0)	0,49	5,51	...	1,29	0,58	...	...	1,36	(Bal)	...	...	...
FM008490	PR05	BNF	B7048	Nickel Cr/Fe Inconel	D28,6x25mm	...	...	0,71	...	...	...	0,075	...	(15,1)	0,3	6,09	...	1,0	0,3	...	...	1,18	(Bal)	...	...	...
FM008491	PR05	BNF	B7049	Nickel Cr/Fe Inconel	D28,6x25mm	...	...	0,91	...	...	...	0,09	...	(15,0)	0,155	7,08	...	0,81	0,2	...	...	0,97	(Bal)	...	...	...
FM008492	PR05	BNF	B7050	Nickel Cr/Fe Inconel	D28,6x25mm	...	...	1,01	...	...	...	0,125	...	(15,0)	0,075	8,09	...	0,61	0,1	...	...	0,77	(Bal)	...	...	...
FM006687	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 351	IN 718 Alloy (wrought)	38-50x13mm	...	0,55	...	0,0051	...	(0,025)	...	0,136	18,12	0,016	18,26	...	0,037	3,06	...	5,2	53,1	...	(0,006)	...
FM008615	PR05	BNF	B7047	Inconel Alloy x-750	28,6 x 25 mm discs	...	...	0,49	...	...	...	0,035	...	...	15,0	0,49	5,51	...	1,29	0,58	...	1,36	Rest	...	...	...
FM006665	PR15	BS	BS 197A	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x12mm	...	...	0,18	...	0,0019	...	0,05	...	3,06	25,11	0,12	18,07	...	1,56	2,99	(0,052)	0,2	44,44	...	0,021	...
FM006666	PR15	BS	BS 197B	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x12mm	...	...	0,11	...	0,0018	...	0,049	...	3,22	25,73	0,3	16,24	0,013	1,58	3,27	(0,049)	(0,02)	45,6	...	0,011	continued
FM006667	PR15	BS	BS 600-1	Nickel Cr/Fe Inconel	D40x6mm	...	...	0,26	...	0,0089	...	0,07	...	0,1	15,35	0,14	8,82	0,023	0,39	0,009	0,015	(0,02)	74,3	...	0,007	...
FM006668	PR15	BS	BS 600-2	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x12mm	...	...	0,16	...	0,0098	...	0,071	...	0,1	16,36	0,089	6,8	0,012	0,31	0,007	0,03	(0,02)	75,34	...	0,006	...
FM006669	PR15	BS	BS 600-3	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x12mm	...	...	0,09	...	0,0082	...	0,02	...	0,1	14,77	0,24	8,88	0,012	0,28	0,007	0,0081	(0,02)	75,05	...	0,008	...
FM006670	PR15	BS	BS 600-4	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x12mm	...	...	0,06	...	0,006	...	0,034	...	0,09	14,72	0,08	8,4	0,02	0,2	(0,002)	0,021	(0,015)	75,88	...	0,007	...
FM006671	PR15	BS	BS 600-5	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x12mm	...	...	0,19	...	0,0018	...	0,047	...	0,029	15,59	0,1	8,36	0,004	0,21	0,049	0,011	(0,03)	74,83	0,002	0,005	...
FM006672	PR15	BS	BS 600-6	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x12mm	...	...	0,288	...	0,0028	...	0,083	...	0,066	14,86	0,24	7,33	0,022	0,21	0,12	0,0078	0,14	76,0	...	0,007	...
FM006673	PR15	BS	BS 600C	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x12mm	...	...	0,2	...	0,0012	...	0,072	...	0,04	15,64	0,04	9,3	0,0056	0,5	0,027	0,0074	(0,014)	73,59	...	0,008	...
FM006674	PR15	BS	BS 750B	Nickel Cr/Fe Inconel	D37x12mm	...	...	0,72	...	0,003	...	0,052	...	0,35	15,7	0,05	7,23	...	0,09	0,21	...	1,06	71,92	...	0,006	...
FM006676	PR15	BS	BS 825D	Nickel Cr/Fe Inconel	38x19mm	...	...	0,082	...	0,0019	...	0,015	0,0012	0,29	21,53	1,73	25,92	...	0,46	3,15	0,0105	0,136	45,19	(0,004)	0,019	...
FM006677	PR15	BS	BS 825E	Nickel Cr/Fe Inconel	38x19mm	...	...	0,08	...	0,0025	...	0,01	(0,0004)	0,26	21,87	1,72	31,45	...	0,51	2,74	0,011	0,19	39,92	...	0,015	...
FM006678	PR15	BS	BS 925	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x12mm	...	...	0,17	...	0,002	...	0,011	...	0,34	20,82	1,74	26,92	...	0,5	3,0	0,0042	0,23	43,53	(0,0075)	0,016	...
FM006679	PR15	BS	BS H-3B	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x12mm	...	...	0,14	...	0,0052	...	0,078	...	1,96	22,23	0,27	19,92	...	0,11	8,84	...	0,28	44,9	...	0,013	...
FM006682	PR15	CT	CT 699	Nickel Cr/Fe Inconel	D30-35x20-25mm	...	0,0011	0,15	0,0125	0,0044	0,00045	0,04	...	0,13	15,02	0,1	9,11	...	0,29	0,1	...	...	54,57	...	0,011	...
FM006685	PR15	HT	HT 8209X	Nickel Cr/Fe Inconel	D25x50mm	...	...	0,88	...	...	...	0,044	...	0,15	15,38	0,051	7,01	...	0,67	...	...	0,52	...	...	...	...
FM006686	PR15	HT	HT 8211X	Nickel Cr/Fe Inconel	D25x50mm	...	...	0,68	...	...	...	0,052	...	0,1	15,48	0,09	6,81	...	0,53	...	...	0,45	...	...	...	...
FM006688	CRM	PR20	IARM	275A/G	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x19mm 2)	...	0,22	...	0,002	...	0,01	...	0,41	20,1	1,77	27,9	<0,001	0,61	3,2	0,0033	0,27	42,8	0,0013	0,019	...
FM006689	CRM	PR20	IARM	275A/X	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x3mm 1)	...	0,22	...	0,002	...	0,01	...	0,41	20,1	1,77	27,9	<0,001	0,61	3,2	0,0033	0,27	42,8	0,0013	0,019	...
FM006690	PR20	IARM	56E/G	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x19mm 2)	...	...	0,061	...	0,004	...	0,033	...	0,27	18,44	0,056	18,3	0,0024	0,097	3,07	0,0078	5,34	52,6	0,001	0,008	...
FM008753	CRM	PR20	IARM	56F/G	Nickel base	D31 x 19mm ***)	...	0,5	...	0,0039	...	0,038	...	0,09	18,4	0,048	17,9	0,0014	0,08	3,02	0,009	5,33	53,7	(0,001)	0,005	...
FM006691	CRM	PR20	IARM	59D/G	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x19mm 2)	...	0,07	...	0,0017	...	0,016	...	0,04	22,9	1,73	26,2	(0,0005)	0,56	3,06	0,0047	(0,005)	44,5	0,014	0,008	...
FM008379	CRM	PR20	IARM	53D/G	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x19mm 2)	...	0,34	...	0,0035	...	0,045	...	0,052	15,2	0,015	6,86	0,007	0,49	0,02	0,0075	0,006	76,2	0,0009	0,005	...
FM008380	CRM	PR20	IARM	53D/X	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x3mm 1)	...	0,34	...	0,0035	...	0,045	...	0,052	15,2	0,015	6,86	0,007	0,49	0,02	0,0075	0,006	76,2	0,0009	0,005	...
FM008381	CRM	PR20	IARM	60B/G	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x19mm 2)	...	0,05	...	0,002	...	0,062	...	2,9	25,3	0,05	17,9	(0,001)	1,53	2,87	0,029	0,016	45,3	0,0035	0,015	...
FM008382	CRM	PR20	IARM	60B/X	Nickel Cr/Fe Inconel	D38x3mm 1)	...	0,05	...	0,002	...	0,062	...	2,9	25,3	0,05	17,9	(0,001)	1,53	2,87	0,029	0,016	45,3	0,0035	0,015	...

***) provisional analysis

1) XRF only 2) OES only

Nickel

03.10.	Nickel Cr/Fe Inconel				Continuation from above	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Ta	Te	Ti	V	W	Zr
FM006656	CRM	PR02	MBH	28X 7183 T	Nickel Cr/Fe Inconel	(0,00001)	0,0097	...	...	0,309	0,0056	0,022	...	1,23	(0,0338)	0,076	(0,0029)
FM006658	CRM	PR02	MBH	28X 7184 K	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,013	...	...	0,3	...	0,075	...	0,6	...	...	...
FM006659	CRM	PR02	MBH	28X 7185 J	Nickel Cr/Fe Inconel	(0,005)	0,0109	...	...	0,13	(0,004)	0,035	...	(0,16)	0,05	0,096	(0,024)
FM006661	CRM	PR02	MBH	28X 7186 J	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0264	...	...	0,358	...	...	...	1,04	...	...	...
FM006662	CRM	PR02	MBH	28X X7502 D	Nickel Cr/Fe Inconel	...	...	...	...	0,33	...	...	...	2,6	...	...	...
FM006663	CRM	PR02	MBH	28X X7504 D	Nickel Cr/Fe Inconel	...	...	...	...	0,39	...	...	...	2,59	...	...	...
FM008522	CRM	PR02	MBH	28X 06625 A	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0037	...	...	0,273	...	...	...	0,238	...	...	...
FM008523	CRM	PR02	MBH	28X 07718 A	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0015	...	...	0,076	...	...	...	0,945	...	...	...
FM006701	CRM	PR02	MBH	28X 6253 P	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0211	...	...	1,13	...	0,057	...	0,36	...	...	...
FM006697	CRM	PR02	MBH	28X 6251 L	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0043	...	...	0,274	...	...	...	0,017	...	...	...
FM006698	CRM	PR02	MBH	28X 6252 M	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0138	...	...	0,559	...	...	...	0,21	...	...	...
FM006702	CRM	PR02	MBH	28X 6254 L	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,016	...	...	(0,79)	...	...	...	0,179	...	...	...
FM006703	CRM	PR02	MBH	28X 6255 L	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,016	...	...	0,591	...	0,194	...	0,413	...	...	...
FM006704	CRM	PR02	MBH	28X 6256 A	Nickel Cr/Fe Inconel	...	(0,002)	...	...	0,041	...	...	...	0,266	...	...	...
FM008485		PR05	BNF	B5789	Nickel Cr/Fe Inconel	...	...	...	...	0,61	...	...	...	0,52	...	...	...
FM008486		PR05	BNF	B5871	Nickel Cr/Fe Inconel	...	...	...	...	0,88	...	...	...	0,27	...	...	...
FM008487		PR05	BNF	B5967	Nickel Cr/Fe Inconel	...	...	...	...	0,45	...	...	...	0,28	...	...	...
FM008488		PR05	BNF	B5968	Nickel Cr/Fe Inconel	...	...	...	...	0,22	...	...	...	0,11	...	...	...
FM008489		PR05	BNF	B7057	Nickel Cr/Fe Inconel	...	...	...	...	0,17	...	...	...	0,71	...	...	...
FM008490		PR05	BNF	B7048	Nickel Cr/Fe Inconel	...	...	...	...	0,23	...	...	...	2,52	...	...	...
FM008491		PR05	BNF	B7049	Nickel Cr/Fe Inconel	...	...	...	...	0,33	...	...	...	2,3	...	...	...
FM008492		PR05	BNF	B7050	Nickel Cr/Fe Inconel	...	...	...	...	0,44	...	...	...	2,27	...	...	...
FM006687	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 351	IN 718 Alloy (wrought)	...	0,0006	...	...	0,14	...	...	...	1,06	...	...	...
FM008615		PR05	BNF	B7047	Inconel Alloy x-750	...	...	...	...	0,17	...	...	...	2,71	...	...	...
FM006665		PR15	BS	BS 197A	Nickel Cr/Fe Inconel	(0,0002)	<0,001	...	...	0,96	...	...	...	0,017	0,051	2,79	...
FM006666		PR15	BS	BS 197B	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0008	...	...	0,92	(0,002)	...	...	0,091	0,053	2,91	...
FM006667		PR15	BS	BS 600-1	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,004	...	...	0,105	...	...	...	0,32	0,028	...	...
FM006668		PR15	BS	BS 600-2	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,004	...	...	0,23	...	...	...	0,37	0,028	...	...
FM006669		PR15	BS	BS 600-3	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,005	...	...	0,19	...	...	...	0,2	0,02	...	...
FM006670		PR15	BS	BS 600-4	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,004	...	...	0,22	...	...	...	0,2	0,023	...	...
FM006671		PR15	BS	BS 600-5	Nickel Cr/Fe Inconel	...	<0,002	...	...	0,26	...	...	...	0,23	0,054	...	...
FM006672		PR15	BS	BS 600-6	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,001	...	...	0,31	...	...	...	0,24	0,023	(0,003)	...
FM006673		PR15	BS	BS 600C	Nickel Cr/Fe Inconel	...	<0,002	...	...	0,39	...	...	...	...	0,022	(0,003)	...
FM006674		PR15	BS	BS 750B	Nickel Cr/Fe Inconel	...	<0,001	...	...	0,14	...	(0,01)	...	...	0,04	...	...
FM006676		PR15	BS	BS 825D	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0007	...	...	0,132	...	...	...	1,08	0,043	0,205	...
FM006677		PR15	BS	BS 825E	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,001	...	...	0,24	...	...	...	0,82	0,049	0,166	...
FM006678		PR15	BS	BS 925	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,002	...	...	0,11	(0,002)	...	...	...	0,03	0,47	...
FM006679		PR15	BS	BS H-3B	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,005	...	...	0,63	...	...	...	...	0,06	0,49	...
FM006682		PR15	CT	CT 699	Nickel Cr/Fe Inconel	0,0052	0,009	0,0018	0,0014	0,19	0,0165	...	0,018	0,0039	...	...	...
FM006685		PR15	HT	HT 8209X	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,003	...	...	0,31	...	0,23	...	...	...	...	...
FM006686		PR15	HT	HT 8211X	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,004	...	...	0,36	...	0,22	...	...	...	...	...
FM006688	CRM	PR20	IARM	275A/G	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0003	...	...	0,23	(0,002)	<0,01	...	2,31	0,032	0,22	(0,001)
FM006689	CRM	PR20	IARM	275A/X	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0003	...	...	0,23	(0,002)	<0,01	...	2,31	0,032	0,22	(0,001)
FM006690		PR20	IARM	56E/G	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0004	...	...	0,09	0,002	0,01	...	0,96	0,074	0,04	0,001
FM008753	CRM	PR20	IARM	56F/G	Nickel base	(0,0001)	0,004	...	...	0,08	0,0013	0,01	...	0,94	0,02	0,059	(0,001)
FM006691	CRM	PR20	IARM	59D/G	Nickel Cr/Fe Inconel	<0,001	0,001	...	...	0,16	(0,001)	...	...	0,78	0,01	0,007	<0,003
FM008379	CRM	PR20	IARM	53D/G	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0005	...	...	0,35	...	<0,01	...	0,34	0,022	<0,005	...
FM008380	CRM	PR20	IARM	53D/X	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0005	...	...	0,35	...	<0,01	...	0,34	0,022	<0,005	...
FM008381	CRM	PR20	IARM	60B/G	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0003	...	...	0,87	0,002	(0,01)	...	0,004	0,07	3,08	0,001
FM008382	CRM	PR20	IARM	60B/X	Nickel Cr/Fe Inconel	...	0,0003	...	...	0,87	0,002	(0,01)	...	0,004	0,07	3,08	0,001

Nickel

03.11. Nickel Cr/Mo				Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Si	Sn	Ta	
FM006693	PR02	MBH	26X 11381 D	Nickel Cr/Mo	D40x15mm	0,41	(0,047)	19,76	0,008	0,7	...	0,43	9,47	0,3	
FM006694	PR02	MBH	26X 11383 D	Nickel Cr/Mo	D40x15mm	0,67	0,05	22,5	0,08	0,49	...	0,19	9,37	0,29	
FM006695	PR02	MBH	26X 11384 E	Nickel Cr/Mo	D40x15mm	0,5	0,3	20,5	0,12	0,98	...	0,13	10,2	0,15	
FM006696	PR02	MBH	26X 14182 D	Nickel Cr/Mo	D40x15mm	0,76	0,06	21,61	0,006	0,09	...	<0,005	10,11	(0,01)	
FM006706	CRM	PR13	ECRM	377-1	Nickel Cr/Mo	D40x20mm	0,216	(0,0006)	0,0202	0,0348	21,72	0,011	3,77	...	0,0225	8,94	...	3,5	61,45	...	0,0036	0,0006	0,077
FM006707	CRM	PR13	ECRM	377-2	Nickel Cr/Mo	D40x20mm	0,232	(0,0006)	0,0202	0,0348	21,72	0,0104	3,77	...	0,0225	8,94	...	3,5	61,45	...	0,0036	0,0006	0,077
FM006708	CRM	PR13	ECRM	378-1	Nickel Cr/Mo	D40x20mm	1,181	...	28,22	...	0,606	...	0,0579	0,0503	0,617	...	(0,0023)	0,0055	1,172
FM006709	PR15	BS	BS 625A	Nickel Cr/Mo	D38x12mm	0,21	0,0022	0,025	0,07	21,71	0,072	3,07	0,004	0,07	9,2	...	3,6	61,4	...	0,008	<0,001	(0,08)	continued
FM006710	PR15	BS	BS 625B	Nickel Cr/Mo	D38x12mm	0,33	(0,0021)	0,023	0,24	21,28	0,22	4,51	0,003	0,1	9,58	0,017	3,53	(59,8)	...	0,01	<0,003	0,12	
FM006711	PR15	BS	BS 725	Nickel Cr/Mo	D38x12mm	0,13	(0,002)	0,01	0,02	20,72	0,014	8,0	...	0,08	7,97	0,0051	3,52	58,0	...	0,004	0,002	0,02	
FM006712	PR15	BS	BS H-6A	Nickel Cr/Mo	D35x12mm	0,24	0,0012	0,005	1,11	21,37	0,07	4,34	...	0,31	13,37	...	(0,09)	(55,8)	...	0,01	<0,002	(0,03)	0,003	...	
FM006713	PR15	CT	CT D	Nickel Cr/Mo	D30-35x20-25mm	1,15	0,0035	0,072	0,01	21,5	0,06	0,07	2,14	...	1,23	55,07	...	0,008	0,008	0,22	
FM006714	PR15	CT	CT E	Nickel Cr/Mo	D30-35x20-25mm	0,78	0,007	0,026	0,1	23,06	0,1	0,25	1,8	...	0,78	54,58	...	0,014	0,012	0,02	
FM006715	PR20	IARM	54E/X	Nickel Cr/Mo	D38x3mm 1)	0,3	0,0024	0,028	0,22	21,9	0,085	3,69	0,002	0,11	9,16	0,01	3,55	60,4	(0,0003)	0,008	0,003	0,1	(0,001)	<0,005	
FM006716	CRM	PR20	IARM	55B/G	Nickel Cr/Mo	D31x19mm 2)	0,09	0,002	0,004	0,036	8,25	0,013	1,12	0,011	0,323	24,62	0,016	0,08	65,4	0,0009	0,005	0,001	0,021	<0,001	(0,08)
Continuation from above					Ti	V	W	Zr																	
FM006693	PR02	MBH	26X 11381 D	Nickel Cr/Mo	2,48	...	...	...														
FM006694	PR02	MBH	26X 11383 D	Nickel Cr/Mo	2,84	...	...	...														
FM006695	PR02	MBH	26X 11384 E	Nickel Cr/Mo	2,6	...	...	...														
FM006696	PR02	MBH	26X 14182 D	Nickel Cr/Mo	2,75	...	...	...														
FM006706	CRM	PR13	ECRM	377-1	Nickel Cr/Mo	0,255																
FM006707	CRM	PR13	ECRM	377-2	Nickel Cr/Mo	0,264																
FM006708	CRM	PR13	ECRM	378-1	Nickel Cr/Mo	4,43	...																
FM006709	PR15	BS	BS 625A	Nickel Cr/Mo	0,29	...	0,07	...																	
FM006710	PR15	BS	BS 625B	Nickel Cr/Mo	0,2	0,015	0,06	...																	
FM006711	PR15	BS	BS 725	Nickel Cr/Mo	1,52	...	...	...														
FM006712	PR15	BS	BS H-6A	Nickel Cr/Mo	0,006	0,17	3,09	...																	
FM006713	PR15	CT	CT D	Nickel Cr/Mo	2,12	...	...	...														
FM006714	PR15	CT	CT E	Nickel Cr/Mo	2,72	...	...	...														
FM006715	PR20	IARM	54E/X	Nickel Cr/Mo	0,29	0,02	0,09	(0,001)																	
FM006716	CRM	PR20	IARM	55B/G	Nickel Cr/Mo	0,002	0,005	0,12	(0,005)																

1) XRF only 2) OES only

Nickel

03.13. Nickel Cu Monel				Application	Qty	Al	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	Nb	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	Zn	Zr
FM006748	CRM	PR01	NIST	C1248	Nickel Cu Monel	D32x19mm	0,009	0,266	...	0,095	59,8	2,1	...	0,31	0,006	...	65,75	0,002	0,00038	0,0008	1,61	0,00011	...	0,0003	...
FM006723		PR02	MBH	212MI 202 A	Monel R405	31x18	0,08	0,13	...	0,008	32,3	1,31	0,024	1,03	...	...	64,8	0,01	...	0,032	0,046	...	0,005	...	0,01
FM006724		PR02	MBH	212MI 51 B	Monel 400	31x18	0,004	0,16	...	0,029	31,7	1,6	0,015	1,01	...	...	64,9	0,011	...	0,02	0,105	...	0,05	...	<0,01
FM006728		PR02	MBH	212X 4001 N	Nickel Cu Monel	D40x15mm	0,316	0,046	...	0,107	27,62	1,032	0,16	2,35	...	...	66,56	0,0099	0,054	0,019	0,98	...	0,344	...	...
FM006730		PR02	MBH	212X 4002 L	Nickel Cu Monel	D40x15mm	0,07	0,04	...	0,06	31,5	0,95	0,02	1,65	...	0,03	(bal)	...	0,035	0,01	0,08	...	0,04	...	...
FM006731	CRM	PR02	MBH	212X 4003 J	Nickel Cu Monel	D43x20mm	0,086	0,0051	...	0,029	30,48	1,24	0,035	1,0	0,023	0,156	66,58	0,0054	0,0134	0,0069	0,293	...	(0,063)	...	...
FM006734		PR02	MBH	212X 4004 L	Nickel Cu Monel	D40x15mm	0,479	0,101	0,0023	0,097	28,69	4,71	...	0,718	...	1,01	62,11	0,0203	0,04	0,0078	0,892	...	1,06	...	...
FM006735		PR02	MBH	212X 4005 E	Nickel Cu Monel	D40x15mm	2,05	0,115	...	0,662	20,76	1,9	0,0304	1,55	0,035	0,33	68,13	0,013	0,025	0,0138	2,48	...	0,892	...	...
FM006736		PR02	MBH	212X 4006 G	Nickel Cu Monel	D40x15mm	3,81	0,0241	...	0,042	24,95	1,75	0,107	0,763	...	0,538	62,3	...	0,016	0,0275	4,01	...	1,5	...	...
FM006737		PR02	MBH	212X 4007 A	Nickel Cu Monel	D40x15mm	...	0,02	0,012	...	29,5	1,9	...	1,0	...	...	(bal)	0,02	0,025	0,005	1,7	0,02	...	0,02	...
FM006738		PR02	MBH	212X NA2 G	Nickel Cu Monel	D40x15mm	...	0,07	...	...	29,8	1,53	0,008	1,06	...	...	...	0,019	0,02	0,023	2,5	...	...	...	...
FM006739		PR02	MBH	212X NA3 G	Nickel Cu Monel	D40x15mm	...	0,37	...	...	29,2	1,42	0,74	0,52	...	...	...	0,022	0,05	0,008	3,66	...	...	...	...
FM006740	CRM	PR02	MBH	212X NA4 A	Nickel Cu Monel	D40x13mm	0,012	0,098	...	0,046	29,34	2,26	0,0014	1,082	0,026	(0,51)	62,8	0,0053	0,018	0,004	3,83	...	0,037	...	...

03.13. Nickel Cu Monel				Application	Qty	Al	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	S	Si	Ti	
FM008493		PR05	BNF	B6998	Nickel Cu Monel	D28,6x25mm	0,008	0,09	0,025	0,02	(31,3)	2,3	0,079	0,29	(bal)	...	0,04	0,11
FM008494		PR05	BNF	B7000	Nickel Cu Monel	D28,6x25mm	0,028	0,05	0,5	0,035	(31,5)	0,64	0,026	0,87	(bal)	...	0,11	0,03
FM008495		PR05	BNF	B7001	Nickel Cu Monel	D28,6x25mm	0,04	0,01	0,25	0,05	(31,4)	0,32	0,01	1,66	(bal)	...	0,28	0,025
FM008496		PR05	BNF	B7002	Nickel Cu Monel	D28,6x25mm	0,06	0,015	0,1	0,1	(31,7)	0,13	0,007	2,65	(bal)	...	0,15	0,015
FM006749	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 363/1	Nickel Cu Monel	D38-41-50x13or19mm	0,027	0,14	0,032	(0,05)	31,9	1,86	...	1,26	Rem	(0,002)	0,028	(0,03)

03.13. Nickel Cu Monel				Application	Qty	Al	As	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	
FM006742		PR15	BS	BS 400-1	Nickel Cu Monel	D38x20mm	0,004	0,004	(0,0005)	0,109	0,037	0,033	30,97	1,27	0,048	1,07	0,001	...	0,0003	66,0	...	0,022	0,002	0,008	(0,0005)	0,16
FM006743		PR15	BS	BS 400-2	Nickel Cu Monel	D38x20mm	0,006	0,004	(0,0006)	0,17	0,045	0,091	30,75	1,42	0,033	1,17	0,0012	...	0,0004	65,9	...	0,027	(0,001)	0,008	(0,001)	0,17
FM006744		PR15	BS	BS 400-3	Nickel Cu Monel	D38x20mm	0,001	0,004	(0,0002)	0,153	0,16	0,21	31,25	1,6	0,012	0,85	0,003	...	(0,0004)	65,4	...	0,026	(0,0015)	0,006	(0,001)	0,063
FM006745		PR15	BS	BS 400C	Nickel Cu Monel	D38x12mm	0,056	0,001	(0,0002)	0,16	0,053	0,48	31,68	1,61	0,009	1,05	0,059	...	0,021	64,559	...	0,012	0,0007	0,001	(0,0002)	0,18
FM006746		PR15	BS	BS 405	Nickel Cu Monel	D38x12mm	0,1	...	(0,001)	0,13	0,025	0,006	31,8	1,34	0,026	1,03	(0,002)	...	(0,002)	65,49	...	0,01	...	0,041	...	0,04
FM006747		PR15	BS	BS 500D	Nickel Cu Monel	D38x12mm	2,98	...	(0,0002)	0,15	0,033	0,21	29,7	0,73	0,01	0,69	0,024	...	(0,005)	64,9	...	0,009	...	<0,002	...	0,07
FM008388	CRM	PR20	IARM	202A/G	Nickel Cu Monel	D31x19mm 2)	...	...	(0,002)	0,13	...	0,008	32,3	1,31	0,024	1,03	(0,01)	0,0004	...	64,8	(0,0018)	0,011	...	0,032	...	0,046
FM008389	CRM	PR20	IARM	202A/X	Nickel Cu Monel	D31x3mm 1)	...	...	(0,002)	0,13	...	0,008	32,3	1,31	0,024	1,03	(0,01)	0,0004	...	64,8	(0,0018)	0,011	...	0,032	...	0,046
FM008390	CRM	PR20	IARM	51C/G	Nickel Cu Monel	D38x19mm 2)	0,13	...	...	0,122	0,019	0,36	31,6	2,17	0,0096	1,01	0,072	0,0004	0,003	64,4	(0,002)	0,01	<0,005	0,005	...	0,11
FM008391	CRM	PR20	IARM	51C/X	Nickel Cu Monel	D38x3mm 1)	0,13	...	...	0,122	0,019	0,36	31,6	2,17	0,0096	1,01	0,072	0,0004	0,003	64,4	(0,002)	0,01	<0,005	0,005	...	0,11
FM008393	CRM	PR20	IARM	52C/G	Nickel Cu Monel	D38x19mm 2)	2,98	...	(0,001)	0,153	0,005	0,046	30,6	1,04	0,0021	0,89	0,011	(0,0002)	0,003	(63,6)	(0,001)	0,009	(0,0003)	0,002	...	0,14
FM008394	CRM	PR20	IARM	52C/X	Nickel Cu Monel	D38x3mm 1)	2,98	...	(0,001)	0,153	0,005	0,046	30,6	1,04	0,0021	0,89	0,011	(0,0002)	0,003	(63,6)	(0,001)	0,009	(0,0003)	0,002	...	0,14

Continuation from above				Sn	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr		
FM006742	PR15	BS	BS 400-1	Nickel Cu Monel	0,001	...	0,007	(0,001)	...	(0,0006)	...	
FM006743	PR15	BS	BS 400-2	Nickel Cu Monel	0,0012	...	0,011	(0,003)	...	(0,001)	...	
FM006744	PR15	BS	BS 400-3	Nickel Cu Monel	0,0014	...	0,004	0,003	...	(0,001)	...	
FM006745	PR15	BS	BS 400C	Nickel Cu Monel	0,0009	...	0,056	(0,005)	...	(0,001)	...	
FM006746	PR15	BS	BS 405	Nickel Cu Monel	...	...	0,003	...	...	...	...
FM006747	PR15	BS	BS 500D	Nickel Cu Monel	...	...	0,45	0,003	...	...	...
FM008388	CRM	PR20	IARM	202A/G	Nickel Cu Monel	...	(0,008)	0,005	(0,01)	(0,01)	...	0,01
FM008389	CRM	PR20	IARM	202A/X	Nickel Cu Monel	...	(0,008)	0,005	(0,01)	(0,01)	...	0,01
FM008390	CRM	PR20	IARM	51C/G	Nickel Cu Monel	(0,001)	...	0,026	0,002	...	0,021	0,002
FM008391	CRM	PR20	IARM	51C/X	Nickel Cu Monel	(0,001)	...	0,026	0,002	...	0,021	0,002
FM008393	CRM	PR20	IARM	52C/G	Nickel Cu Monel	(0,001)	...	0,55	(0,003)	...	...	0,051
FM008394	CRM	PR20	IARM	52C/X	Nickel Cu Monel	(0,001)	...	0,55	(0,003)	...	...	0,051

1) XRF only 2) OES only

Nickel

03.14. Nickel Fe/Cr Incoloy				Application	Qty	Al	As	B	Ba	Be	C	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O		
FM006750	CRM	PR01	NIST	1246	Nickel Fe/Cr Incoloy	D35x19mm	0,06	(0,003)	0,002	...	0,21	...	0,089	23,4	1,75	26,5	(0,011)	...	0,38	2,73	(0,017)	(0,46)	43,5	(0,005)		
FM006753		PR02	MBH	23X 8001 G	Nickel Fe/Cr Incoloy	D40x15mm	0,55	...	...	...	0,13	...	0,982	20,28	0,078	(44,2)	...	...	1,29	0,54	...	...	30,98	...		
FM006754		PR02	MBH	23X 8002 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	D40x15mm	0,29	...	...	...	0,06	...	0,54	20,48	0,28	...	...	...	0,68	0,34	...	...	32,1	...		
FM006755		PR02	MBH	23X 8004 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	D40x15mm	0,31	...	...	...	0,06	...	0,53	19,72	0,3	...	...	...	0,7	0,33	...	...	31,8	...		
FM006756		PR02	MBH	23X 8005 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	D40x15mm	0,22	...	...	...	0,07	...	0,5	20,81	0,28	...	...	...	0,73	0,34	...	...	32,2	...		
FM006757		PR02	MBH	23X DS2 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	D40x15mm	0,04	...	...	...	0,06	...	0,48	17,81	0,3	...	...	...	1,0	0,3	...	...	37,4	...		
FM006758		PR02	MBH	23X DS4 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	D40x15mm	0,037	...	...	...	0,06	...	0,48	16,83	0,3	...	...	...	1,02	0,29	...	...	37,15	...		
FM006759		PR02	MBH	23X DS5 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	D40x15mm	0,083	...	...	...	0,08	...	0,5	18,64	0,3	...	...	...	1,04	0,3	...	...	36,57	...		
FM008497		PR05	BNF	E3928	Nickel Fe/Cr Incoloy	D28,6x25mm	0,115	...	...	...	0,1	...	1,01	(18,2)	0,05	(bal)	...	...	1,44	0,025	...	...	(36,5)	...		
FM008498		PR05	BNF	E3929	Nickel Fe/Cr Incoloy	D28,6x25mm	0,07	...	...	...	0,085	...	0,52	(17,9)	0,085	(bal)	...	...	1,3	0,055	...	...	(36,3)	...		
FM008499		PR05	BNF	E3930	Nickel Fe/Cr Incoloy	D28,6x25mm	0,03	...	...	...	0,08	...	0,26	(18,6)	0,135	(bal)	...	...	1,18	0,105	...	...	(36,2)	...		
FM008500		PR05	BNF	E3931	Nickel Fe/Cr Incoloy	D28,6x25mm	0,015	...	...	...	0,05	...	0,12	(18,5)	0,28	(bal)	...	...	1,06	0,25	...	...	(36,4)	...		
FM008501		PR05	BNF	E3932	Nickel Fe/Cr Incoloy	D28,6x25mm	0,01	...	...	...	0,04	...	0,07	(18,5)	0,55	(bal)	...	...	0,93	0,49	...	...	(36,4)	...		
FM006765	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 387/1	Nickel Fe/Cr Incoloy	D38-41-50x13or19mm	...	...	0,006	0,003	0,005	...	0,001	...	...	38,4	...	...	0,025	5,83	...	...	41,2	...		
FM006760		PR15	BS	BS 800	Nickel Fe/Cr Incoloy	D44x12mm	0,28	...	0,0035	...	0,075	...	0,056	19,92	0,32	...	...	(0,0028)	0,8	0,19	...	0,002	31,38	...		
FM006761		PR15	HH	HH 5157A	Nickel Fe/Cr Incoloy	D44x12mm	0,45	...	...	...	0,067	...	...	21,48	0,33	...	...	...	0,95	...	...	...	29,31	...		
FM006762		PR15	HH	HH 5179A	Nickel Fe/Cr Incoloy	D44x12mm	0,3	...	...	...	0,042	...	...	22,2	0,26	...	...	...	0,87	...	...	...	34,13	...		
FM006763		PR15	HH	HH 5196A	Nickel Fe/Cr Incoloy	D44x12mm	0,31	...	...	...	0,036	...	...	20,66	0,24	...	...	...	1,05	...	...	...	31,46	...		
FM006764		PR15	HH	HH 5300A	Nickel Fe/Cr Incoloy	D41x12mm	0,45	...	...	...	0,026	...	...	18,18	0,28	...	...	...	0,86	...	...	...	33,56	...		
FM008395	CRM	PR20	IARM	25C/G	Nickel Fe/Cr Incoloy	D38x19mm 2)	0,024	...	0,001	...	0,017	...	0,092	19,98	3,52	38,8	...	0,002	0,89	2,26	0,025	0,59	33,26	0,003		
FM008396	CRM	PR20	IARM	25C/X	Nickel Fe/Cr Incoloy	D38x3mm 1)	0,024	...	0,001	...	0,017	...	0,092	19,98	3,52	38,8	...	0,002	0,89	2,26	0,025	0,59	33,26	0,003		
FM008397	CRM	PR20	IARM	58B/G	Nickel Fe/Cr Incoloy	D38x19mm 2)	0,45	...	(0,0003)	...	0,073	...	0,02	19,6	0,011	47,7	...	(0,001)	0,51	0,01	0,01	0,01	30,7	0,001		
FM008398	CRM	PR20	IARM	58B/X	Nickel Fe/Cr Incoloy	D38x3mm 1)	0,45	...	(0,0003)	...	0,073	...	0,02	19,6	0,011	47,7	...	(0,001)	0,51	0,01	0,01	0,01	30,7	0,001		
FM008399	CRM	PR20	IARM	7C/G	Nickel Fe/Cr Incoloy	D38x19mm 2)	...	...	...	...	0,064	...	0,041	18,4	0,031	...	...	...	1,32	0,095	0,034	0,189	34,9	...		
FM008400	CRM	PR20	IARM	7C/X	Nickel Fe/Cr Incoloy	D38x3mm 1)	...	...	...	...	0,064	...	0,041	18,4	0,031	...	...	...	1,32	0,095	0,034	0,189	34,9	...		
Continuation																										
from above																										
						P	S	Si	Sn	Ti	V	W														
FM006750	CRM	PR01	NIST	1246	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,018	0,002	0,32	(0,048)	0,75	...	(0,005)														
FM006753		PR02	MBH	23X 8001 G	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,0067	0,0067	0,191	...	0,65	...	...												
FM006754		PR02	MBH	23X 8002 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	...	...	0,47	...	0,32	...	...												
FM006755		PR02	MBH	23X 8004 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	...	...	0,53	...	0,34	...	...												
FM006756		PR02	MBH	23X 8005 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	...	...	0,46	...	0,35	...	...												
FM006757		PR02	MBH	23X DS2 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	...	...	2,07	...	0,17	...	...												
FM006758		PR02	MBH	23X DS4 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	...	...	2,01	...	0,2	...	...												
FM006759		PR02	MBH	23X DS5 E	Nickel Fe/Cr Incoloy	...	...	1,98	...	0,17	...	...												
FM008497		PR05	BNF	E3928	Nickel Fe/Cr Incoloy	...	...	1,77	...	0,24	...	...												
FM008498		PR05	BNF	E3929	Nickel Fe/Cr Incoloy	...	...	1,8	...	0,14	...	...												
FM008499		PR05	BNF	E3930	Nickel Fe/Cr Incoloy	...	...	2,09	...	0,065	...	...												
FM008500		PR05	BNF	E3931	Nickel Fe/Cr Incoloy	...	...	2,32	...	0,035	...	...												
FM008501		PR05	BNF	E3932	Nickel Fe/Cr Incoloy	...	...	2,5	...	0,025	...	...												
FM006765	CRM	PR05	BAS	SS-CRM 387/1	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,0033	0,0028	0,06	...	3,0	...	...												
FM006760		PR15	BS	BS 800	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,016	0,0006	0,55	...	0,475	0,073	0,02														
FM006761		PR15	HH	HH 5157A	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,012	0,003	0,43	...	0,55	...	...												
FM006762		PR15	HH	HH 5179A	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,012	0,003	0,38	...	0,46	...	...												
FM006763		PR15	HH	HH 5196A	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,011	0,002	0,45	...	1,13	...	...												
FM006764		PR15	HH	HH 5300A	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,013	0,003	0,35	...	0,54	...	...												
FM008395	CRM	PR20	IARM	25C/G	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,022	0,001	0,53	0,006	0,003	0,097	0,07														
FM008396	CRM	PR20	IARM	25C/X	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,022	0,001	0,53	0,006	0,003	0,097	0,07														
FM008397	CRM	PR20	IARM	58B/G	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,01	0,001	0,282	(0,002)	0,5	0,035	0,01														
FM008398	CRM	PR20	IARM	58B/X	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,01	0,001	0,282	(0,002)	0,5	0,035	0,01														
FM008399	CRM	PR20	IARM	7C/G	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,014	0,0004	1,21	...	0,022	0,06	0,02														
FM008400	CRM	PR20	IARM	7C/X	Nickel Fe/Cr Incoloy	0,014	0,0004	1,21	...	0,022	0,06	0,02														

1) XRF only 2) OES only

Nickel

03.15. Nickel Waspalloy 720 type		Application	Qty	Ag	Al	As	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	
FM006766	CRM PR02 MBH	24X 7201 A	Nickel Waspalloy 720 type	D40x15mm *)	...	2,5	...	0,024	0,032	14,7	16,0	...	0,09	...	0,001	3,0	0,002	58,5	0,001	...	0,002	...	0,04
FM006767	PR02 MBH	24X WASP1 B	Nickel Waspalloy 720 type	D40x15mm *)	...	1,64	...	0,007	0,01	12,8	16,64	0,08	2,16	...	0,13	6,14	0,055	...	0,019	...	0,011	...	0,59
FM006768	PR02 MBH	24X WASP2 B	Nickel Waspalloy 720 type	D40x15mm *)	...	1,0	...	0,008	0,09	14,6	18,5	0,11	1,66	...	0,24	4,22	0,12	...	0,009	...	0,018	...	0,35
FM006769	CRM PR02 MBH	24X WASP3 D	Nickel Waspalloy 720 type	D43x20mm *)	0,01	2,99	0,007	0,0087	0,118	13,77	20,84	0,735	0,96	(0,002)	0,542	1,96	0,163	51,76	0,014	0,008	0,026	0,022	0,208
FM008752	CRM PR02 MBH	24X 07001 A	Nickel Waspalloy 720 type	32x20	...	1,4	...	0,0075	0,04	13,05	19,55	0,0138	1,007	...	0,0269	4,25	0,05	57,45	0,003	...	(0,0005)	...	0,09
Continuation from above																							
					Sn	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr												
FM006766	CRM PR02 MBH	24X 7201 A	Nickel Waspalloy 720 type	...	...	4,95	...	1,3	...	0,042													
FM006767	PR02 MBH	24X WASP1 B	Nickel Waspalloy 720 type	...	...	3,13	0,03	0,18	...	0,12													
FM006768	PR02 MBH	24X WASP2 B	Nickel Waspalloy 720 type	...	...	3,53	0,06	0,14	...	0,07													
FM006769	CRM PR02 MBH	24X WASP3 D	Nickel Waspalloy 720 type	0,014	0,021	5,52	0,123	0,064	(0,008)	0,059													
FM008752	CRM PR02 MBH	24X 07001 A	Nickel Waspalloy 720 type	...	...	3,05	...	...	...	0,0591													
03.16. Nickel Special Alloys		Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	La	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Se	Si	
FM006777	CRM PR01 NIST	1159	Nickel Special Alloys	D31-32x19mm	...	...	0,007	0,022	0,06	0,038	51,0	...	...	0,3	0,01	...	...	48,2	...	0,003	0,003	...	0,32
FM006778	CRM PR01 NIST	1160	Nickel Special Alloys	D31-32x19mm	...	...	0,019	0,054	0,05	0,021	14,3	...	...	0,55	4,3	...	...	80,3	...	0,003	0,001	...	0,37
FM006779	CRM PR01 NIST	1250	Nickel Special Alloys	D31-32x19mm	0,99	0,0078	0,022	16,1	0,077	0,022	40,5	...	...	0,052	0,014	...	2,99	37,78	...	<0,003	0,0025	...	0,097
FM006780	PR02 MBH	219X 1837 A	Nickel Special Alloys	D40x15mm	5,63	0,11	0,004	10,04	9,98	...	0,1	...	...	0,003	3,0	...	<0,01	...	...	0,002	0,001	...	0,053
FM006782	PR02 MBH	219X 1867 D	Nickel Special Alloys	D40x15mm	6,1	0,015	0,09	10,0	7,5	0,28	0,25	...	...	0,12	6,0	...	0,06	...	...	0,005	0,005	...	0,2
FM008524	CRM PR02 MBH	219X 20500 B	Nickel Special Alloys	40 x 15	...	...	0,0486	0,016	49,99	0,0103	3,65	...	...	0,71	0,082	0,175	0,214	43,88	...	0,0026	0,01	...	1,24
FM008616	PR05 BNF	N50.03	Nickel Cu30 Sn10 Fe2	50 x 10 mm disc	...	...	0,1	...	...	33,2	2,3	...	0,02	0,8	...	...	...	Rest	...	0,9	0,16	...	0,02
FM006786	PR15 CT	CT ISO133A	Nickel Special Alloys	D30-35x20-25mm	...	...	0,014	0,003	0,037	4,41	13,75	...	...	0,51	4,17	...	...	76,99	...	0,003	<0,001	0,145	...
FM006787	CRM PR20 IARM	68C/X	Nickel Special Alloys	D38x3mm	0,35	...	0,104	0,18	22,01	0,017	1,1	0,006	0,004	0,5	1,35	...	0,041	59,7	...	0,006	...	...	0,44
FM008401	CRM PR20 IARM	203A/G	Nickel Special Alloys	D38x19mm 2)	0,066	...	0,005	12,88	0,72	0,05	40,6	...	...	0,023	0,09	...	5,0	38,4	...	0,006	0,0009	...	0,41
FM008402	CRM PR20 IARM	203A/X	Nickel Special Alloys	D38x3mm 1)	0,066	...	0,005	12,88	0,72	0,05	40,6	...	...	0,023	0,09	...	5,0	38,4	...	0,006	0,0009	...	0,41
FM008403	CRM PR20 IARM	98B/G	Nickel Special Alloys	D38x19mm 2)	0,07	0,001	0,007	17,0	0,012	0,028	52,9	...	0,004	0,18	0,01	0,0024	0,002	29,4	0,0021	0,002	0,0007	...	0,17
FM008404	CRM PR20 IARM	98B/X	Nickel Special Alloys	D38x3mm 1)	0,07	0,001	0,007	17,0	0,012	0,028	52,9	...	0,004	0,18	0,01	0,0024	0,002	29,4	0,0021	0,002	0,0007	...	0,17
Continuation from above																							
					Sn	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr	All elements in ppm											
												B	N	O	S								
FM006777	CRM PR01 NIST	1159	Nickel Special Alloys	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006778	CRM PR01 NIST	1160	Nickel Special Alloys	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006779	CRM PR01 NIST	1250	Nickel Special Alloys	...	0,003	1,48	0,077	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006780	PR02 MBH	219X 1837 A	Nickel Special Alloys	...	<0,01	5,28	...	0,012	...	0,027	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006782	PR02 MBH	219X 1867 D	Nickel Special Alloys	...	4,1	1,4	...	0,06	...	0,28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008524	CRM PR02 MBH	219X 20500 B	Nickel Special Alloys	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008616	PR05 BNF	N50.03	Nickel Cu30 Sn10 Fe2	11,0	...	...	...	...	0,36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006786	PR15 CT	CT ISO133A	Nickel Special Alloys	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006787	CRM PR20 IARM	68C/X	Nickel Special Alloys	...	...	0,006	0,033	14,2	...	...	26,0	610,0	9,0	2,0									
FM008401	CRM PR20 IARM	203A/G	Nickel Special Alloys	...	...	1,58	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008402	CRM PR20 IARM	203A/X	Nickel Special Alloys	...	...	1,58	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008403	CRM PR20 IARM	98B/G	Nickel Special Alloys	...	<0,05	0,03	(0,003)	(0,02)	...	<0,01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM008404	CRM PR20 IARM	98B/X	Nickel Special Alloys	...	<0,05	0,03	(0,003)	(0,02)	...	<0,01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

*) cast
1) XRF only 2) OES only

Cadmium

04.01. Cadmium				Application	Set	Qty	As	Cu	Ni	Pb	Sb	Sn	Ti	
FM006795	CRM	PR21	IMN	K 1	Cadmium	FM009794	D40x25mm	(0,0003)	...	0,0086	...	0,0064	0,0061	...
FM006796	CRM	PR21	IMN	K 2	Cadmium	FM009794	D40x25mm	0,0012	...	0,018	...	0,0038	0,0032	...
FM006797	CRM	PR21	IMN	K 3	Cadmium	FM009794	D40x25mm	0,001	...	0,063	...	0,001	0,00065	...
FM006798	CRM	PR21	IMN	K 4	Cadmium	FM009794	D40x25mm	0,0056	...	0,11	...	0,0011	0,00091	...
FM006799	CRM	PR21	IMN	K 5	Cadmium	FM009794	D40x25mm	0,0014	...	0,0054	...	0,00017	...	...
FM006794	CRM	PR21	IMN	IMN58	Cadmium		set	...	...	...	...	...	...	...
FM006789	CRM	PR41	ICRM	18-95	Cadmium	FM006788	D40x40x25mm	...	0,0023	0,001	0,006	...	...	0,0011
FM006790	CRM	PR41	ICRM	19-95	Cadmium	FM006788	D40x40x25mm	...	0,0039	0,0018	0,011	...	...	0,0021
FM006791	CRM	PR41	ICRM	20-95	Cadmium	FM006788	D40x40x25mm	...	0,0068	0,00044	0,022	...	...	0,0047
FM006792	CRM	PR41	ICRM	21-95	Cadmium	FM006788	D40x40x25mm	...	0,013	0,0043	0,047	...	...	0,0091
FM006793	CRM	PR41	ICRM	22-95	Cadmium	FM006788	D40x40x25mm	...	0,024	0,011	0,12	...	...	0,023
FM006788	CRM	PR41	ICRM	ICRM03	Cadmium		set	...	...	...	...	...	...	...

05.01. Cobalt Alloys				Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Ta	
FM006801	CRM	PR01	NIST	1242	Cobalt Alloys	D43x20mm	(<0,01)	(<0,0001)	0,126	51,5	20,0	0,001	1,8	(<0,001)	1,58	...	0,026	(<0,005)	9,78	0,002	(<0,0001)	0,0007	0,016	(<0,001)	(<0,01)
FM006802	CRM	PR02	MBH	111X 12667 M	Cobalt Alloys	D43x20mm *)	0,005	...	0,008	...	21,79	0,047	1,36	...	0,52	0,161	0,085	1,5	(0,7)	(0,003)	...	0,0068	0,749	...	0,145
FM006803		PR02	MBH	111X 12669 J	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	...	...	...	22,04	...	1,41	...	0,57	...	...	2,06	0,62	...	...	...	0,71	...	...
FM006804	CRM	PR02	MBH	111X 12670 N	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	(0,004)	...	(0,007)	...	19,24	(0,059)	1,28	...	0,48	(0,057)	0,006	2,53	1,1	0,0052	...	0,026	0,589	0,021	0,105
FM006805		PR02	MBH	111X 12671 J	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	...	...	...	20,5	...	1,45	...	0,61	...	...	1,95	0,88	...	...	...	0,51	...	...
FM006806		PR02	MBH	111X 12672 J	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	0,27	...	0,126	...	21,8	0,14	1,87	...	0,72	0,29	...	1,87	0,71	...	0,01	0,014	0,78	0,034	0,09
FM006807	CRM	PR02	MBH	111X 12673 A	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	<0,005	...	(0,005)	...	19,0	0,104	1,7	...	0,52	0,086	0,031	2,35	1,69	0,01	(0,003)	0,022	0,82	0,074	0,06
FM006809	CRM	PR02	MBH	112X 14937 S	Cobalt Alloys	D45-50x15mm *)	0,05	0,018	0,35	...	25,0	0,1	2,3	...	0,41	7,4	0,14	0,2	2,85	0,005	...	0,025	1,15	...	...
FM006811		PR02	MBH	112X 14942 M	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	0,18	...	0,09	...	28,47	...	1,09	...	0,46	6,22	...	...	0,29	...	...	...	1,02	...	...
FM006813	CRM	PR02	MBH	112X 14943 G	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	(0,024)	0,0059	0,129	...	30,64	0,229	1,23	...	1,2	7,94	0,056	0,119	0,138	0,006	...	0,026	0,58	...	...
FM006814	CRM	PR02	MBH	112X 14944 A	Cobalt Alloys	D40x19mm **)	<0,01	(0,0004)	0,225	...	29,24	0,006	0,14	...	0,744	6,29	0,148	<0,01	0,128	0,0017	...	0,004	0,71	...	...
FM006815		PR02	MBH	113X 401 G	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	...	0,008	0,56	...	25,24	...	0,73	...	0,2	...	...	...	11,74	...	...	...	1,22	...	...
FM006816		PR02	MBH	113X 402 H	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	...	...	0,38	...	24,86	...	2,15	...	1,26	...	...	...	9,41	0,045	...	0,036	0,32	...	...
FM006817		PR02	MBH	113X 403 G	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	...	0,006	0,52	...	25,03	...	1,06	...	0,69	...	...	...	10,4	0,021	...	0,022	0,85	...	...
FM006818		PR02	MBH	113X 404 D	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	...	0,001	0,51	...	23,7	...	1,28	...	0,69	...	...	...	10,76	0,002	...	0,006	0,75	...	...
FM006819		PR02	MBH	113X 405 E	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	...	0,001	0,48	...	26,7	...	1,3	...	0,68	...	...	...	10,79	0,002	...	0,005	0,76	...	...

Continuation
from above

				Application	Qty	Ti	V	W	Zr
FM006801	CRM	PR01	NIST	1242	Cobalt Alloys	...	0,005	15,1	(<0,01)
FM006802	CRM	PR02	MBH	111X 12667 M	Cobalt Alloys	...	...	8,22	...
FM006803		PR02	MBH	111X 12669 J	Cobalt Alloys	...	...	10,65	...
FM006804	CRM	PR02	MBH	111X 12670 N	Cobalt Alloys	...	...	10,95	...
FM006805		PR02	MBH	111X 12671 J	Cobalt Alloys	...	...	11,8	...
FM006806		PR02	MBH	111X 12672 J	Cobalt Alloys	...	...	9,3	...
FM006807	CRM	PR02	MBH	111X 12673 A	Cobalt Alloys	...	...	9,75	...
FM006809	CRM	PR02	MBH	112X 14937 S	Cobalt Alloys	0,02	...	2,85	...
FM006811		PR02	MBH	112X 14942 M	Cobalt Alloys	...	...	1,67	...
FM006813	CRM	PR02	MBH	112X 14943 G	Cobalt Alloys	...	...	0,06	...
FM006814	CRM	PR02	MBH	112X 14944 A	Cobalt Alloys	...	...	<0,02	...
FM006815		PR02	MBH	113X 401 G	Cobalt Alloys	...	...	7,09	...
FM006816		PR02	MBH	113X 402 H	Cobalt Alloys	...	...	7,96	...
FM006817		PR02	MBH	113X 403 G	Cobalt Alloys	...	...	7,82	...
FM006818		PR02	MBH	113X 404 D	Cobalt Alloys	...	...	7,71	...
FM006819		PR02	MBH	113X 405 E	Cobalt Alloys	...	...	7,65	...

*) cast **) wrought ***) provisional analysis

Cobalt

05.01.	Cobalt Alloys			Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	La	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si		
FM006820	CRM	PR02	MBH	119X 81601 B	Various Cobalt Alloy	40x20	...	...	0,396	...	18,56	...	(5,37)	...	(0,012)	1,44	4,08	0,056	4,2	19,9	...	0,021	...	0,601	0,601
FM006822	CRM	PR02	MBH	119X COB1 G	Cobalt Alloys	D40x15mm *)	0,02	...	0,065	...	24,7	0,088	14,6	...	...	0,395	0,4	0,13	0,345	20,8	...	0,026	...	0,015	0,4
FM006824	CRM	PR02	MBH	119X ST3 K	Various Cobalt Alloy	40x15	...	0,148	2,39	...	29,8	0,078	3,1	...	...	1,09	0,353	0,04	...	2,55	...	...	0,063	0,794	
FM006826	CRM	PR13	ECRM	378-1	Cobalt Alloys	D40x15mm	...	...	1,181	63,52	28,22	...	0,606	...	...	0,0579	0,053	...	...	0,617	...	(0,0023)	...	0,0055	1,172
FM006827		PR15	BS	BS 171B	Cobalt Alloys	D38x9mm	0,08	...	0,087	...	20,5	0,035	1,82	...	...	1,9	0,65	...	0,046	10,68	...	0,008	...	<0,001	0,29
FM006828		PR15	BS	BS 172A	Cobalt Alloys	D38x9mm	0,08	...	0,098	...	21,85	0,027	1,76	0,045	0,77	0,3	...	0,09	23,7	...	(0,011)	...	<0,0005	0,37
FM006829		PR15	BS	BS 173	Cobalt Alloys	D35x12mm	(0,04)	(0,001)	0,046	65,0	27,5	(0,008)	0,19	...	...	0,76	5,62	0,19	(0,002)	0,14	(0,002)	(0,003)	...	0,001	0,61
FM006830		PR15	CT	CT ISO074A	Cobalt Alloys	D30-35x20-25mm	...	(<0,0010)	0,089	64,87	27,12	0,005	(0,93)	...	...	0,78	5,47	0,17	...	0,15	...	0,002	...	0,002	0,59
FM006831	CRM	PR20	IARM	207A/X	Cobalt Alloys	D38x3mm 1)	0,04	0,011	0,007	33,46	19,98	0,017	0,64	...	(0,0005)	0,015	9,62	0,0031	0,043	35,19	0,0011	0,002	...	0,0027	0,053	
FM006832	CRM	PR20	IARM	208B/G	Cobalt Alloys	D31x19mm 2)	0,04	0,005	0,1	60,0	30,0	0,03	1,17	...	(0,0004)	0,75	6,63	0,003	0,06	0,42	0,0015	0,004	0,0006	0,0009	0,63	
FM006833	CRM	PR20	IARM	208B/X	Cobalt Alloys	D31x3mm 1)	0,04	0,005	0,1	60,0	30,0	0,03	1,17	...	(0,0004)	0,75	6,63	0,003	0,06	0,42	0,0015	0,004	0,0006	0,0009	0,63	
FM006834	CRM	PR20	IARM	208C/X	Cobalt Alloys	D31x3mm 1)	0,07	0,002	0,052	64,0	27,55	0,01	0,29	...	0,0002	0,53	6,12	0,169	0,011	0,63	0,001	0,008	...	0,0004	0,62	
FM006835	CRM	PR20	IARM	64B/G	Cobalt Alloys	D38x19mm 2)	0,12	(0,001)	0,062	54,2	25,26	0,02	3,02	...	0,005	0,78	4,77	0,12	(0,018)	9,06	(0,0009)	0,005	...	(0,0004)	0,27	
FM006836	CRM	PR20	IARM	64B/X	Cobalt Alloys	D38x3mm 1)	0,12	(0,001)	0,062	54,2	25,26	0,02	3,02	...	0,005	0,78	4,77	0,12	(0,018)	9,06	(0,0009)	0,005	...	(0,0004)	0,27	
FM006837	CRM	PR20	IARM	95C/X	Cobalt Alloys	D31x3mm 1)	0,13	(0,002)	1,1	57,0	29,0	0,014	2,47	...	(0,0004)	1,55	1,37	0,033	(0,008)	2,88	(0,004)	0,009	...	0,001	0,54	
FM006838	CRM	PR20	IARM	96B/X	Cobalt Alloys	D31x3mm 1)	0,035	0,0021	0,132	49,4	20,54	0,047	2,29	...	(0,0005)	1,39	1,17	0,007	0,046	10,04	0,002	0,0063	...	0,0005	0,16	
FM006839	CRM	PR20	IARM	96C/G	Cobalt Alloys	D31x19mm 2)	0,08	0,002	0,132	47,1	19,95	0,08	2,93	...	(0,0002)	1,91	1,88	0,031	0,047	10,36	0,001	0,008	...	0,001	0,31	
FM006840	CRM	PR20	IARM	96C/X	Cobalt Alloys	D31x3mm 1)	0,08	0,002	0,132	47,1	19,95	0,08	2,93	...	(0,0002)	1,91	1,88	0,031	0,047	10,36	0,001	0,008	...	0,001	0,31	
FM006841	CRM	PR20	IARM	96D/X	Cobalt Alloys	D31x3mm 1)	0,23	0,003	0,079	49,8	19,97	0,038	2,17	...	(0,004)	1,4	0,35	0,0084	0,08	10,66	0,0006	0,006	...	0,0005	0,23	
FM006842	CRM	PR20	IARM	97C/X	Cobalt Alloys	D31x3mm 1)	0,19	0,0028	0,13	35,8	22,2	0,027	2,37	...	0,001	0,82	0,36	0,075	0,023	22,8	0,0007	0,011	...	0,0004	0,47	
FM008416	CRM	PR20	IARM	208A/X	Cobalt Alloys	D31x3mm 1	0,07	0,002	0,28	63,4	27,7	0,021	0,78	...	0,0003	0,68	5,3	0,063	0,02	0,8	(0,003)	0,03	(0,0003)	0,001	0,77	

continued

Continuation from above					Sn	Ta	Ti	V	W	Zr
-------------------------	--	--	--	--	----	----	----	---	---	----

FM006820	CRM	PR02	MBH	119X 81601 B	Various Cobalt Alloy	...	0,104	...	...	4,14	...															
FM006822	CRM	PR02	MBH	119X COB1 G	Cobalt Alloys	...	...	...	...	11,6	...															
FM006824	CRM	PR02	MBH	119X ST3 K	Various Cobalt Alloy	...	...	...	...	12,1	...															
FM006826	CRM	PR13	ECRM	378-1	Cobalt Alloys	...	...	...	...	4,43	...															
FM006827		PR15	BS	BS 171B	Cobalt Alloys	...	...	...	(0,02)	15,1	...															
FM006828		PR15	BS	BS 172A	Cobalt Alloys	...	...	...	0,007	14,0	...															
FM006829		PR15	BS	BS 173	Cobalt Alloys	...	...	(0,004)	(0,01)	...	...													
FM006830		PR15	CT	CT ISO074A	Cobalt Alloys	...	...	...	0,005	<0,01	...															
FM006831	CRM	PR20	IARM	207A/X	Cobalt Alloys	...	0,007	0,91	0,011	0,028	0,003															
FM006832	CRM	PR20	IARM	208B/G	Cobalt Alloys	0,004	0,042	0,029	0,05	0,03	0,002															
FM006833	CRM	PR20	IARM	208B/X	Cobalt Alloys	0,004	0,042	0,029	0,05	0,03	0,002															
FM006834	CRM	PR20	IARM	208C/X	Cobalt Alloys	...	(0,02)	0,012	0,012	0,02	0,0014															
FM006835	CRM	PR20	IARM	64B/G	Cobalt Alloys	...	(0,028)	0,011	(0,014)	2,12	<0,01															
FM006836	CRM	PR20	IARM	64B/X	Cobalt Alloys	...	(0,028)	0,011	(0,014)	2,12	<0,01															
FM006837	CRM	PR20	IARM	95C/X	Cobalt Alloys	...	0,03	0,004	0,004	3,96	(0,005)															
FM006838	CRM	PR20	IARM	96B/X	Cobalt Alloys	...	0,028	0,007	0,012	14,52	0,007															
FM006839	CRM	PR20	IARM	96C/G	Cobalt Alloys	...	0,03	0,007	0,012	15,4	0,009															
FM006840	CRM	PR20	IARM	96C/X	Cobalt Alloys	...	0,03	0,007	0,012	15,4	0,009															
FM006841	CRM	PR20	IARM	96D/X	Cobalt Alloys	(0,001)	0,03	0,046	0,008	14,71	(0,007)															
FM006842	CRM	PR20	IARM	97C/X	Cobalt Alloys	(0,001)	0,04	0,011	0,01	14,6	(0,007)															
FM008416	CRM	PR20	IARM	208A/X	Cobalt Alloys	0,007	0,012	0,012	0,012	0,07	(0,001)															

1) XRF only 2) OES only
*) cast

Cobalt

05.01.	Cobalt Alloys		Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	La	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Si	Sn		
FM008418	CRM	PR20 IARM	256A/X	Cobalt Alloys	D38x3mm 1)	0,17	0,013	0,02	35,6	19,1	0,008	9,0	...	<0,001	0,014	7,0	0,0032	0,51	25,7	0,0011	0,006	0,002	0,07	...	
FM008419	CRM	PR20 IARM	260A/G	Cobalt Alloys	D38x19mm 2)	0,006	0,008	0,244	50,7	29,4	0,012	0,49	...	<0,005	0,46	0,015	0,0323	0,015	10,72	0,006	0,005	0,0013	0,85	...	
FM008420	CRM	PR20 IARM	260A/X	Cobalt Alloys	D38x3mm 1)	0,006	0,008	0,244	50,7	29,4	0,012	0,49	...	<0,005	0,46	0,015	0,0323	0,015	10,72	0,006	0,005	0,0013	0,85	...	
FM008421	CRM	PR20 IARM	64C/G	Cobalt Alloys	D38x19mm 2)	0,138	0,001	0,064	53,4	25,4	0,019	2,99	...	0,0043	0,79	4,72	0,113	0,016	9,47	0,0012	0,0064	0,0004	0,24	<0,01	
FM008422	CRM	PR20 IARM	64C/X	Cobalt Alloys	D38x3mm 1)	0,138	0,001	0,064	53,4	25,4	0,019	2,99	...	0,0043	0,79	4,72	0,113	0,016	9,47	0,0012	0,0064	0,0004	0,24	<0,01	continued
FM008424	CRM	PR20 IARM	97B/G	Cobalt Alloys	D31x19mm 2)	0,08	(0,002)	0,096	42,5	21,2	0,07	1,92	0,005	<0,002	0,76	0,56	0,014	0,022	19,4	0,003	0,009	(0,001)	0,34	<0,005	
FM008425	CRM	PR20 IARM	97B/X	Cobalt Alloys	D31x3mm 1)	0,08	(0,002)	0,096	42,5	21,2	0,07	1,92	0,005	<0,002	0,76	0,56	0,014	0,022	19,4	0,003	0,009	(0,001)	0,34	<0,005	
FM006800	CRM	PR21 IMZ	186	Cobalt Alloys	1/4 of D78cylinderx30m	0,28	(0,007)	0,59	Rest	23,14	...	0,1	...	...	...	...	...	10,22	...	...	...	...	...	...

Continuation
from above

					Ta	Ti	V	W	Zr
FM008418	CRM	PR20 IARM	256A/X	Cobalt Alloys	<0,005	3,03	0,03	0,02	(0,005)
FM008419	CRM	PR20 IARM	260A/G	Cobalt Alloys	<0,02	0,01	0,01	7,0	<0,005
FM008420	CRM	PR20 IARM	260A/X	Cobalt Alloys	<0,02	0,01	0,01	7,0	<0,005
FM008421	CRM	PR20 IARM	64C/G	Cobalt Alloys	0,02	0,007	0,02	2,39	<0,01
FM008422	CRM	PR20 IARM	64C/X	Cobalt Alloys	0,02	0,007	0,02	2,39	<0,01
FM008424	CRM	PR20 IARM	97B/G	Cobalt Alloys	0,019	0,006	0,012	12,9	(0,001)
FM008425	CRM	PR20 IARM	97B/X	Cobalt Alloys	0,019	0,006	0,012	12,9	(0,001)
FM006800	CRM	PR21 IMZ	186	Cobalt Alloys	3,78	0,19	...	7,17	0,4

06.01.	Lead		Application	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	Ca	Cd	Cu	Fe	Hg	In	Mn	Na	Ni	Pt	Sb	Se	Sn	Te		
FM006859	CRM	PR01 NIST	C2417	Lead	D50x16mm	0,01	(<0,0001)	0,011	...	0,01	(<0,001)	(<0,0002)	0,01	(<0,0003)	...	...	(<0,0003)	...	(<0,0005)	...	0,01	...	(<0,010)	(<0,0005)
FM006860	CRM	PR01 NIST	C2418	Lead	D50x16mm	0,0007	(<0,0001)	(<0,0001)	...	(<0,0005)	(<0,0005)	0,0003	(<0,0001)	(<0,0005)	...	...	(<0,0005)	...	(<0,0005)	...	(<0,0001)	...	(<0,0005)	(<0,0005)
FM006848	CRM	PR02 MBH	83X PR1 J	Lead with Impurities	40x15	0,123	...	0,0287	...	0,0551	...	0,0932	0,0039	(0,0007)	...	0,0356	...	...	0,0004	(0,0016)	0,0048	(0,001)	0,0059	...
FM006849	CRM	PR02 MBH	83X PR2 F	Lead	D40x15mm *)	0,0537	...	0,0235	0,0008	0,031	...	0,0021	0,0346	...	0,0041	0,0012	...	0,0021	0,0026	...	0,05	(0,0022)	0,104	0,0114	
FM006850	CRM	PR02 MBH	83X PR3 F	Lead	D40x15mm *)	0,0033	...	0,0017	0,0041	0,162	...	0,0479	0,0551	...	0,0103	0,0069	...	0,0026	0,0142	...	0,095	0,0104	0,05	0,0021	continued
FM006851	CRM	PR02 MBH	83X PR4 G	Lead	D40x15mm *)	0,0146	...	0,0054	(0,0023)	0,0187	...	0,0083	0,0138	...	0,044	0,003	...	...	(0,0009)	...	0,0164	0,0053	0,0112	0,0198
FM006853	CRM	PR02 MBH	83X PR5 D	Lead with Impurities	40x15	0,0003	...	0,0004	...	0,008	...	0,0002	0,0007	...	...	0,0001	...	...	0,0001	...	0,0002	0,0001	0,0012	...
FM006854	CRM	PR02 MBH	83X PR7 B	Lead Alloys, Solder	D40x15mm **)***)	0,29	...	0,055	...	0,58	...	0,45	0,17	0,0005	...	0,64	...	...	0,0015	...	0,79	...	0,2	0,01

Continuation
from above

					Tl	Zn
FM006859	CRM	PR01 NIST	C2417	Lead	...	(<0,0005)
FM006860	CRM	PR01 NIST	C2418	Lead	...	(<0,0005)
FM006848	CRM	PR02 MBH	83X PR1 J	Lead with Impurities	...	0,006
FM006849	CRM	PR02 MBH	83X PR2 F	Lead	0,0012	(0,0008)
FM006850	CRM	PR02 MBH	83X PR3 F	Lead	0,0125	(0,0011)
FM006851	CRM	PR02 MBH	83X PR4 G	Lead	0,0033	...
FM006853	CRM	PR02 MBH	83X PR5 D	Lead with Impurities	...	0,0003
FM006854	CRM	PR02 MBH	83X PR7 B	Lead Alloys, Solder	...	0,0001

1) XRF only 2) OES only

*) cast ***) provisional analysis

Lead

06.01.		Lead				Application																
CRM	PR02	MBH	83X PR8 C	Lead with Impurities	D40x15mm *)	Ag	Al	As	Au	Bi	Ca	Cd	Cu	Fe	In	Mn	Ni	Pb	Sb	Se	Sn	
FM006856	CRM	PR02	MBH	83X PR8 C	Lead with Impurities	D40x15mm *)	0,155	...	0,155	0,0082	1,186	...	0,211	0,066	...	0,224	...	0,002	...	0,259	0,0064	0,603
FM006858	CRM	PR02	MBH	84X BAH C E	Lead	D55x12mm *)	0,0005	0,0305	(0,00015)	...	0,013	0,14	<0,0001	0,0005	(<0,0001)	...	(<0,0001)	(<0,0001)	...	(0,0001)	<0,0001	<0,0005
FM006844	CRM	PR05	BAS	210e	Lead	Block 500g(10,5x2x2cms)	0,0001	<0,001	...	0,0008	...	...	0,0006	0,0005	...	<0,001	<0,001	99,996	<0,002	...	<0,002	...
FM006861	PR05	BNF	L01.02-1	Lead	Block 50x50x20mm		0,00013	...	0,000095	...	0,0101	...	0,00226	0,0018	...	...	0,00026	...	0,00057	...	0,00019	continued
FM006862	PR05	BNF	L01.03-1	Lead	Block 50x50x20mm		0,0052	...	0,00013	...	0,0006	...	0,00062	0,00243	...	...	<0,00005	...	0,0002	...	0,00052	...
FM006845	CRM	PR08	BCR	286A	Lead	Block 60x60x12mm	0,0000015	...	<0,0000002	...	0,00215	...	0,0000125	0,000149	...	...	0,0000041	...	0,00001	<0,000005	<0,000005	...
FM006846	CRM	PR08	BCR	287A	Lead	Block 60x60x12mm	0,00152	...	<0,0000003	...	0,00673	...	0,000036	0,000098	...	...	0,0000024	...	0,000004	<0,000005	<0,000005	...

Continuation
from above

06.01.		Lead				Application															
CRM	PR02	MBH	83X PR8 C	Lead with Impurities	...	Te	Ti	Tl	Zn												
FM006856	CRM	PR02	MBH	83X PR8 C	Lead with Impurities	...	...	...	...								
FM006858	CRM	PR02	MBH	84X BAH C E	Lead	(0,0001)	...	...	(0,00017)										
FM006844	CRM	PR05	BAS	210e	Lead		0,001	...	<0,005												
FM006861	PR05	BNF	L01.02-1	Lead	0,00079	...	...	...	0,00022									
FM006862	PR05	BNF	L01.03-1	Lead	<0,0002	...	...	...	0,00077									
FM006845	CRM	PR08	BCR	286A	Lead	<0,00001	...	0,00025	<0,00001												
FM006846	CRM	PR08	BCR	287A	Lead	<0,00002	...	0,000073	<0,00001												

06.02.		Lead Refined				All elements in ppm																	
CRM	PR21	IMN	PL	Lead Refined	Set	Qty	Ag	B	Bi	Ca	Cd	Cu	Fe	In	Mn	Ni	Sb	Se	Sn	Te	Tl	Zn	
FM006866	CRM	PR21	IMN	PL 1	Lead Refined	FM006865	D40x27mm	193,0	3,6	729,0	...	...	7,3	4,5	(64,3)	(0,2)	136,0	15,4	...	3,0	145,0	569,0	6,0
FM006867	CRM	PR21	IMN	PL 2	Lead Refined	FM006865	D40x27mm	97,0	2,6	460,0	...	218,0	14,9	4,4	(6,4)	(0,17)	159,0	7,2	33,3	2,6	349,0	228,0	(1,7)
FM006868	CRM	PR21	IMN	PL 3	Lead Refined	FM006865	D40x27mm	17,0	2,5	101,0	(3,4)	15,7	105,0	(2,4)	5,9	(0,6)	39,4	8,0	2,7	2,1	235,0	26,4	1,8
FM006869	CRM	PR21	IMN	PL 4	Lead Refined	FM006865	D40x27mm	10,3	345,0	59,9	...	5,1	197,0	...	...	...	8,5	3,4	2,7	...	23,6	21,5	...
FM006870	CRM	PR21	IMN	PL 5	Lead Refined	FM006865	D40x27mm	27,3	159,0	296,0	...	...	9,1	...	287,0	...	6,7	572,0	...	13,7	13,6	135,0	...
FM006871	CRM	PR21	IMN	PL 6	Lead Refined	FM006865	D40x27mm	64,3	318,0	48,3	(81,1)	623,0	4,7	(2,0)	104,0	(0,5)	5,5	310,0	...	7,6	8,2	494,0	...
FM006872	CRM	PR21	IMN	PL 7	Lead Refined	FM006865	D40x27mm	151,0	(74,3)	61,7	...	53,2	6,8	...	...	...	...	77,7	...	26,3	270,0	99,2	3,5
FM006865	CRM	PR21	IMN	IMN46	Lead Refined		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

06.03.		Lead Hard				Application															
CRM	PR21	IMN	PG	Lead Hard	Set	Qty	Ag	As	Bi	Cd	Cu	Sb	Sn								
FM006874	CRM	PR21	IMN	PE 1	Lead Hard	FM006873	D40x12mm	...	...	...	...	0,053	0,59				
FM006875	CRM	PR21	IMN	PE 2	Lead Hard	FM006873	D40x12mm	...	...	...	...	0,27	0,5				
FM006876	CRM	PR21	IMN	PE 3	Lead Hard	FM006873	D40x12mm	...	...	...	...	0,49	0,38				
FM006877	CRM	PR21	IMN	PE 4	Lead Hard	FM006873	D40x12mm	...	...	...	...	0,7	0,31				
FM006878	CRM	PR21	IMN	PE 5	Lead Hard	FM006873	D40x12mm	...	...	...	...	0,89	0,21				
FM006879	CRM	PR21	IMN	PE 6	Lead Hard	FM006873	D40x12mm	...	...	...	...	0,53	0,4				
FM006873	CRM	PR21	IMN	IMN42	Lead Hard		set	...	...	...	...	...	...		
FM006881	CRM	PR21	IMN	PG 1	Lead Hard	FM006880	D40x12mm	0,02	0,019	0,082	0,078	0,059	0,76	0,56							
FM006882	CRM	PR21	IMN	PG 2	Lead Hard	FM006880	D40x12mm	0,013	0,015	0,071	0,064	0,03	0,23	0,28							
FM006883	CRM	PR21	IMN	PG 3	Lead Hard	FM006880	D40x12mm	0,011	0,0096	0,053	0,04	0,03	0,52	0,1							
FM006884	CRM	PR21	IMN	PG 4	Lead Hard	FM006880	D40x12mm	0,0076	0,0044	0,032	0,026	0,021	0,042	(0,02)							
FM006885	CRM	PR21	IMN	PG 5	Lead Hard	FM006880	D40x12mm	0,0024	(0,0018)	0,017	0,011	0,0078	0,97	(0,0042)							
FM006886	CRM	PR21	IMN	PG 6	Lead Hard	FM006880	D40x12mm	0,0006	(0,0005)	0,005	0,0074	0,0011	1,45	(0,0006)							
FM006880	CRM	PR21	IMN	IMN43	Lead Hard		set	...	...	...	...	...	...		

*) cast

Lead

06.03. Lead Hard																
	Application				Set	Qty	Ag	As	Bi	Cu	Ni	Sb	Se	Sn	Te	
FM006888	CRM	PR21	IMN	PK 1	Lead Hard	FM006887	D40x25mm	0,012	0,036	0,033	0,013	...	0,42	...	0,82	0,015
FM006889	CRM	PR21	IMN	PK 2	Lead Hard	FM006887	D40x25mm	0,0082	0,36	0,023	0,01	...	0,85	...	1,41	0,015
FM006890	CRM	PR21	IMN	PK 3	Lead Hard	FM006887	D40x25mm	0,0047	0,22	0,014	0,0044	0,0033	2,69	...	0,39	0,011
FM006891	CRM	PR21	IMN	PK 4	Lead Hard	FM006887	D40x25mm	0,0014	0,62	0,0076	0,0012	(0,00089)	2,21	...	0,057	...
FM006892	CRM	PR21	IMN	PK 5	Lead Hard	FM006887	D40x25mm	0,001	0,0054	0,0067	0,00094	0,00068	1,51	...	0,0058	(0,0017)
FM006887	CRM	PR21	IMN	IMN44	Lead Hard		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006894	CRM	PR21	IMN	PKK 1	Lead Hard	FM006893	D40x25mm	...	0,07	...	...	...	0,41	0,0071	...	...
FM006895	CRM	PR21	IMN	PKK 2	Lead Hard	FM006893	D40x25mm	...	0,014	...	...	...	1,19	0,02	...	...
FM006896	CRM	PR21	IMN	PKK 3	Lead Hard	FM006893	D40x25mm	...	0,0064	...	...	...	0,75	0,027	...	...
FM006893	CRM	PR21	IMN	IMN45	Lead Hard		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...

06.04. Lead Binary																			
	Application				Qty	Ag	Al	As	Bi	Cd	Cu	Fe	In	Ni	Pb	Sb	Sn	Zn	
FM006897	CRM	PR02	MBH	81X PA0.5 C	Lead Binary	D40x15mm *)	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	0,481	...	...
FM006898	CRM	PR02	MBH	81X PA1.0 C	Lead Binary	D40x15mm *)	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	0,989	...	...
FM006899	CRM	PR02	MBH	81X PA10.0	Lead Binary	D40x15mm *)	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	9,6	...	...
FM006900	CRM	PR02	MBH	81X PA12.5	Lead Binary	D40x15mm *)	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	12,72	...	...
FM006901	CRM	PR02	MBH	81X PA2.0 C	Lead Binary	D40x15mm *)	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	1,996	...	...
FM006902	CRM	PR02	MBH	81X PA3.5 C	Lead Binary	D40x15mm *)	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	3,53	...	...
FM008574	CRM	PR02	MBH	81X PA3.5 E	Lead Binary	40 x 15 ***)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,5	...	...
FM006903	CRM	PR02	MBH	81X PA7.0 C	Lead Binary	D40x15mm *)	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	7,02	...	...
FM006904		PR02	MBH	81X PAs1 A	Lead Binary	D40x15mm *)	...	...	1,25	(0,03)	...	...	...	...	Rest	...	...	...
FM006905	CRM	PR02	MBH	91X S10P D	Lead Binary	D40x15mm *)	(0,001)	<0,001	(0,001)	(0,006)	<0,0001	(0,001)	<0,001	<0,001	<0,001	Rest	(0,002)	10,07	<0,0001
FM006906		PR02	MBH	91X S30P C	Lead Binary	D40x15mm *)	<0,001	...	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	...	<0,001	Rest	<0,001	30,1	<0,001	
FM006907	CRM	PR02	MBH	91X S40P D	Lead Binary	D40x15mm *)	(0,001)	<0,0005	(0,007)	(0,005)	<0,0001	(0,001)	(0,001)	(0,002)	<0,001	Rest	(0,002)	40,0	<0,0001
FM006908	CRM	PR02	MBH	91X S50P E	Lead Binary	D40x15mm *)	(0,001)	<0,0005	(0,006)	(0,005)	<0,0001	(0,002)	(0,001)	(0,003)	(0,001)	Rest	(0,002)	50,05	<0,0001
FM006909	CRM	PR02	MBH	91X S63P H	Lead Binary	D40x15mm *)	(0,001)	<0,0005	(0,007)	(0,006)	<0,0005	(0,003)	(0,002)	(4,0)	(0,001)	Rest	(0,003)	63,3	<0,0001
FM006910		PR15	NF	NF 16	Lead Binary	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	3,0	...
FM006911		PR15	NF	NF 17	Lead Binary	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	6,8	...
FM006912		PR15	NF	NF 18	Lead Binary	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	9,8	...
FM006913		PR15	NF	NF 19	Lead Binary	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	12,0	...
FM006914		PR15	NF	NF 20	Lead Binary	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	15,2	...
FM006915		PR15	NF	NF 22	Lead Binary	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	25,0	...
FM006916		PR15	NF	NF 23	Lead Binary	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	30,0	...
FM006917		PR15	NF	NF 35	Lead Binary	D37x12mm	...	...	0,94	...	...	...	...	...	Rest	14,0	0,97	...

*) cast ***) provisional analysis

Lead

06.05. Lead Alloys, Solders				Application	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	Ca	Cd	Cu	Fe	Hg	In	Mn	Ni	Pd	S	Sb	Se	Sn	Te	Tl	Zn
FM006943	CRM	PR01	NIST 1131	Lead Alloys, Solders	D32x19mm	0,01	...	0,01	...	0,06	...	...	0,011	...	...	...	...	0,012	...	...	0,43	...	39,3	...	...	...
FM006944	CRM	PR01	NIST 1132	Lead Alloys, Solders	D32x19mm	...	...	0,057	...	0,052	...	...	0,054	<0,001	...	...	...	0,003	...	...	10,26	...	5,84	...	...	...
FM007023	CRM	PR01	NIST C2415	Lead Alloys, Solders	D50x16mm	0,002	(<0,0003)	0,2	...	0,054	(<0,001)	0,002	0,095	<0,001	...	...	<0,001	<0,001	...	0,0026	2,95	<0,001	0,33	0,0045	...	<0,001
FM007024	CRM	PR01	NIST C2416	Lead Alloys, Solders	D50x16mm	0,0044	(<0,0001)	0,056	...	0,1	(<0,001)	(<0,0002)	0,065	(<0,0005)	...	...	(<0,0005)	(<0,0005)	...	0,0015	0,79	...	0,09	(<0,0005)	...	(<0,0005)
FM006945	CRM	PR02	MBH 82X PAG0.7 A	Pb/Ag Alloy	40x15	0,733	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006946	CRM	PR02	MBH 82X PAG0.9 A	Pb/Ag Alloy	40x15	0,903	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006947	CRM	PR02	MBH 82X PAG1.5R E	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	1,55	...	0,006	...	0,062	...	...	0,27	...	...	...	...	...	...	...	0,39	...	0,038	...	...	0,004
FM006948	CRM	PR02	MBH 82X PAG2.5R D	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	2,21	...	0,01	...	0,13	...	...	0,26	...	...	...	...	...	...	...	0,25	...	0,082	...	...	0,002
FM006949	CRM	PR02	MBH 82X PAG3.5R D	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	3,54	0,0015	0,02	...	0,29	...	0,0027	0,073	<0,001	...	0,037	...	...	...	...	0,106	...	0,25	...	...	(0,0004)
FM006950	CRM	PR02	MBH 82X PAG6.0R A	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	5,93	<0,001	0,021	...	0,52	...	0,01	0,18	<0,001	...	0,008	...	...	...	...	0,48	...	0,5	...	...	0,007
FM006951	CRM	PR02	MBH 84X BA1 H	Lead/Calcium Battery A	40x15	0,0082	0,024	0,0007	...	0,0174	0,096	0,0019	0,0009	...	...	...	...	(0,0004)	...	...	(0,002)	...	0,899	(0,0005)	...	0,0048
FM006952	CRM	PR02	MBH 84X BA10 A	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0015	0,01	0,0005	...	0,019	0,0596	0,0002	0,0005	...	...	...	...	(0,0002)	...	...	0,0008	...	1,51	(0,0002)	...	0,0003
FM006953	CRM	PR02	MBH 84X BA11 A	Battery Alloy Pb/Sn/Ca	40x15	0,0024	0,012	<0,001	...	0,016	0,057	0,0008	0,0025	...	...	...	...	...	...	...	0,008	...	1,28	...	...	0,0005
FM006954	CRM	PR02	MBH 84X BA12 A	Battery Alloy Pb/Sn/Ca	40x15	0,0053	0,015	<0,001	...	0,017	0,065	0,001	0,0018	...	...	...	...	...	...	...	0,001	...	1,48	...	...	0,0023
FM006955	CRM	PR02	MBH 84X BA13 A	Battery Alloy Pb/Sn/Ca	40x15	0,0077	0,019	<0,001	...	0,036	0,074	0,0016	0,0007	...	...	...	...	...	...	...	0,001	...	1,72	...	...	0,006
FM006956	CRM	PR02	MBH 84X BA2 C	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,107	0,0127	0,0008	...	0,0319	0,0754	0,004	0,0033	...	(0,003)	...	...	...	...	0,00025	...	0,001	...	0,49	...	0,0129
FM006957	CRM	PR02	MBH 84X BA20 A	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,029	0,0483	...	...	0,0194	0,334	0,0057	...	...	...	...	...	...	...	...	0,003	...	0,299	...	...	0,0438
FM006958	CRM	PR02	MBH 84X BA21 A	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,122	0,0067	...	...	0,0224	0,608	0,0057	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0091	...	0,161	...	...	0,0136
FM006959	CRM	PR02	MBH 84X BA22 A	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0059	0,033	...	...	0,0162	0,911	0,00139	...	...	...	...	...	...	...	...	0,00114	...	0,108	...	...	0,0053
FM006960	CRM	PR02	MBH 84X BA23 A	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0039	0,0229	...	...	0,0163	1,21	0,00014	...	...	...	...	...	...	...	...	0,002	...	0,17	...	...	0,00218
FM006961	CRM	PR02	MBH 84X BA3 C	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0082	0,0026	(0,0006)	...	0,0411	0,0163	0,0044	0,006	...	...	...	...	(0,0004)	...	...	0,01	...	0,341	0,0004	...	(0,0055)
FM006963	CRM	PR02	MBH 84X BA4 C	Lead-Base Battery Alloy	40x15	0,002	0,0015	(0,003)	...	0,026	0,0014	0,0092	0,0064	...	...	...	...	(0,0004)	...	...	0,0078	...	0,048	...	...	0,0065
FM006964	CRM	PR02	MBH 84X BA8 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0064	0,0298	0,0006	...	0,0198	0,141	0,00096	0,0009	...	(0,002)	...	...	0,00015	...	...	0,0009	...	0,346	...	...	0,0028
FM006965	CRM	PR02	MBH 84X BA9 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0017	0,0154	<0,0005	...	0,0186	0,109	0,001	0,0026	...	...	...	...	(0,0003)	...	...	0,0022	...	2,92	<0,0005	...	0,002
FM006967	CRM	PR02	MBH 85X 0494Pb1 A	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	...	...	0,049	...	0,0017	...	...	0,012	...	...	...	...	...	...	...	0,95	0,004	0,051	...	...	...
FM006968	CRM	PR02	MBH 85X 0494Pb2 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,03	...	0,11	...	0,015	...	...	0,038	0,001	...	...	...	...	...	(0,005)	1,9	0,037	0,15	0,006	...	...
FM006969	CRM	PR02	MBH 85X 0494Pb3 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0142	...	0,301	...	0,0433	...	...	0,101	(0,0007)	...	...	...	...	...	(0,015)	3,1	0,077	0,344	0,0151	...	...
FM006970	CRM	PR02	MBH 85X 0616Pb1 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0048	...	0,077	...	0,0395	...	0,0029	0,0496	...	(0,0003)	...	...	0,0009	...	...	1,756	0,0149	0,065	0,0048	...	0,0005
FM006971	CRM	PR02	MBH 85X ANTH E	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0071	...	0,217	...	0,0194	...	0,0046	0,0291	(0,01)	...	...	...	0,0062	...	(0,0036)	6,05	0,0149	1,45	0,0071	...	(0,0007)
FM006972	CRM	PR02	MBH 85X CADH B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0076	...	0,201	...	0,0292	...	2,09	0,026	0,0005	...	...	<0,0005	0,0045	...	<0,0005	1,85	0,001	0,096	0,0121	...	0,044
FM006973	CRM	PR02	MBH 85X CADL A	Various Lead Alloy	40x15	0,0076	...	0,0065	...	0,0169	...	1,69	0,0093	(0,0006)	...	...	...	(0,0005)	...	...	1,54	(0,001)	0,01	0,003	...	(0,002)
FM006974	CRM	PR02	MBH 85X HRH H	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,24	...	0,71	...	0,099	...	0,0065	0,071	...	...	...	...	0,0012	...	(0,001)	1,08	0,042	0,82	0,0025	...	...
FM006975	CRM	PR02	MBH 85X PSb10 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,002	...	0,127	...	0,041	...	0,0018	0,169	...	...	...	...	0,0027	...	<0,001	10,0	0,002	0,09	0,0037	...	0,015
FM006976	CRM	PR02	MBH 85X PSb12 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0019	...	0,071	...	0,031	...	0,00053	0,33	...	...	...	...	0,0033	...	<0,001	11,5	0,0004	0,27	0,0056	...	0,071
FM006978	CRM	PR02	MBH 85X PSb3 F	Lead Alloys, Solders	40x15	0,0057	...	0,24	...	0,0234	...	0,0045	0,0406	...	...	...	...	0,0031	...	(0,0036)	2,32	0,0187	0,151	0,0049	...	(0,0006)
FM006979	CRM	PR02	MBH 85X PSb5 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0257	...	0,197	...	0,0195	...	0,0011	0,0346	...	...	...	...	0,0011	...	(0,004)	4,87	0,002	0,94	0,0018	...	(0,0017)
FM006980	CRM	PR02	MBH 85X PSb5 C	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0026	...	0,135	...	0,0219	...	0,0009	0,0238	...	...	...	...	0,0013	...	0,03	4,46	0,002	0,04	0,0015	...	(0,0006)
FM006981	CRM	PR02	MBH 85X PSb5 D	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0023	...	0,18	...	0,0204	...	0,0013	0,0251	...	...	...	...	0,0017	...	0,0075	4,68	0,0024	0,094	0,0018	...	(0,0019)
FM006982	CRM	PR02	MBH 85X PSb8 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0049	...	0,0352	...	0,0178	...	0,001	0,0169	...	...	...	...	0,0016	...	0,005	8,04	0,0022	0,041	0,0043	...	<0,001
FM006983	CRM	PR02	MBH 85X PSn2 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0033	...	0,0047	...	0,0508	...	0,0012	0,0344	...	...	...	...	0,001	...	(0,0008)	0,0269	0,0011	1,97	0,0041	...	0,0005
FM006984	CRM	PR02	MBH 85X SASH A	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0016	...	0,683	...	0,0602	...	0,00024	0,0245	...	...	...	...	0,0005	...	(0,0005)	1,54	...	0,013	0,0006	...	...
FM006985	CRM	PR02	MBH 85X SSB C A	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,456	...	0,075	0,0079	0,413	...	0,455	...	...	...	0,209	...	...	...	(0,0008)	2,14	(0,0029)	9,7	0,0037	0,0196	...
FM006986	CRM	PR02	MBH 85X SSCH A	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0134	...	0,208	...	0,0441	...	0,004	0,177	(0,002)	...	...	...	0,01	...	0,0035	5,52	(0,015)	2,64	0,007	...	0,0007
FM006988	CRM	PR02	MBH 86X PSS1 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0049	...	0,554	...	0,195	...	0,0057	0,0249	0,0018	...	0,0074	...	0,01	0,0023	...	11,54	...	4,29	...	...	...
FM006991	CRM	PR02	MBH 86X PSS2 B	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,0179	...	1,43	...	0,0646	...	0,066	0,127	(0,001)	...	0,0059	...	0,0165	0,0049	...	8,04	...	7,0	...	...	0,031
FM006992	CRM	PR02	MBH 86X PSS3 A	Lead Alloys, Solders	D40x15mm *	0,006	<0,001	0,1	...	0,031	...	0,02	0,608	(0,0016)	...	0,004	...	0,004	(0,003)	...	14,02	...	9,01	...	...	<0,001
FM008575	CRM	PR02	MBH 86X PSS3 B	Lead Alloys, Solders	40 x																					

Lead

06.05.		Lead Alloys, Solders			Application	Set	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	Ca	Cd	Cu	Fe	Hg	In	Ni	Pb	Sb	Se	Sn	Te	Tl	Zn
FM008577	CRM	PR02	MBH	91X S10 PR1 C	Lead Alloys, Solders		40 x 15 ***)	0,005	...	0,006	...	0,03	...	0,003	0,01	0,001	...	...	0,001	...	0,03	...	9,1	...	...	0,001
FM006995		PR02	MBH	91X S10PR2 C	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,05	...	0,04	...	0,15	...	0,007	0,05	0,003	...	...	0,003	...	0,51	...	10,38	...	...	0,03
FM008578	CRM	PR02	MBH	91X S40 PR2 D	Lead Alloys, Solders		40 x 15 ***)	0,075	...	0,01	...	0,15	...	0,005	0,075	0,01	...	...	0,005	...	0,6	...	40,6	...	...	0,028
FM006996		PR02	MBH	91X S10PR3 B	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,03	...	0,02	...	0,23	...	0,011	0,12	0,002	...	...	(0,02)	...	0,26	...	11,97	...	...	0,003
FM006997		PR02	MBH	91X S30PR1 B	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,007	...	0,006	...	0,057	...	0,0024	0,19	(0,08)	...	...	0,0023	Rest	0,047	...	29,3	...	...	0,0013
FM006998	CRM	PR02	MBH	91X S30PR2 C	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,06	<0,0005	0,028	0,0017	0,158	...	0,006	0,095	0,009	...	...	0,0077	Rest	0,619	...	30,17	...	...	0,016
FM006999	CRM	PR02	MBH	91X S30PR3 C	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,024	...	0,0126	0,0063	0,294	...	0,0115	0,102	0,0016	...	0,0085	0,0269	Rest	0,269	...	30,88	...	...	(0,003)
FM007000		PR02	MBH	91X S40PR1 B	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,005	...	0,005	...	0,05	...	0,001	0,2	0,015	...	...	0,001	Rest	0,05	...	39,0	...	...	0,002
FM007001		PR02	MBH	91X S40PR2 C	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,05	...	0,03	...	0,15	...	0,005	0,05	0,02	...	...	0,005	Rest	0,6	...	40,0	...	...	0,025
FM007002		PR02	MBH	91X S40PR3 B	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,022	...	0,018	...	0,25	...	0,01	0,094	0,01	...	...	0,016	Rest	0,25	...	41,8	...	...	0,002
FM007003		PR02	MBH	91X S50PR3 C	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,02	...	0,01	...	0,25	...	0,001	0,1	0,005	...	...	0,015	Rest	0,25	...	51,5	...	...	0,003
FM007004	CRM	PR02	MBH	91X S50PR4 A	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,045	<0,001	0,044	0,029	0,097	...	0,0118	1,58	(0,0034)	...	0,052	0,0114	Rest	0,098	0,003	54,6	...	...	0,0105
FM007005	CRM	PR02	MBH	91X S62AG2 A	Lead Alloys, Solders		40 x 15 ***)	2,03	0,001	0,02	0,002	0,145	...	0,0015	0,063	0,005	...	...	0,001	...	0,345	...	61,7	...	...	0,001
FM007006	CRM	PR02	MBH	91X S63Bi1 A	Lead Alloys, Solders		40 x 15 ***)	0,058	0,001	<0,001	0,071	0,6	...	0,01	0,105	0,02	...	0,0065	0,013	...	0,465	...	62,1	0,001	...	0,002
FM007007	CRM	PR02	MBH	91X S63PR0 B	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,0097	...	0,0094	0,0148	0,0084	...	0,0097	0,0202	(0,0024)	0,004	0,0048	0,0018	Rest	0,182	...	60,03	0,0034	...	<0,0005
FM007008	CRM	PR02	MBH	91X S63PR1 G	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,0061	...	0,0064	0,0348	0,0588	...	0,0045	0,214	(0,0016)	(0,015)	0,0308	0,006	Rest	0,052	...	61,45	0,0047	...	(0,0021)
FM007010	CRM	PR02	MBH	91X S63PR2 J	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,054	(0,0014)	0,019	0,076	0,144	...	0,013	0,0733	0,0129	...	0,0154	0,0092	Rest	0,539	...	62,38	0,0032	...	0,004
FM007011	CRM	PR02	MBH	91X S63PR3 G	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,0193	...	0,0264	0,169	0,254	...	0,0009	0,101	0,0078	(0,038)	0,0097	0,0085	...	0,243	...	64,01	0,0068	...	0,0061
FM007012	CRM	PR02	MBH	91X S63PR3 G	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,0193	...	0,0264	0,169	0,254	...	0,0009	0,101	0,0078	(0,038)	0,0097	0,0085	Rest	0,243	...	64,01	0,0068	...	0,0061
FM007013	CRM	PR02	MBH	91X S63PR4 A	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,03	...	<0,002	0,05	0,03	...	0,021	0,021	<0,005	...	0,014	<0,005	Rest	0,093	<0,005	66,8	0,006	...	<0,001
FM007014	CRM	PR02	MBH	93X S30APR1 C	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,0144	...	0,01	...	0,059	...	0,0014	0,192	(0,012)	...	0,0094	0,001	Rest	2,54	...	28,58	...	...	(0,0004)
FM007015	CRM	PR02	MBH	93X S30APR2 C	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,049	...	0,0178	...	0,168	...	0,0061	0,062	0,0026	...	0,0199	0,042	Rest	1,8	...	30,68	0,0102	...	0,028
FM007016	CRM	PR02	MBH	93X S30APR3 C	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,021	...	0,018	...	0,28	...	0,009	0,008	0,003	...	...	0,01	Rest	0,96	...	33,0	...	...	0,0053
FM007017		PR02	MBH	93X S40APR1 A	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,007	...	0,011	...	0,06	...	0,002	0,23	(0,01)	...	...	0,003	...	2,7	...	38,5	...	...	0,002
FM007018		PR02	MBH	93X S40APR2 A	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,052	...	0,03	...	0,19	...	0,006	0,07	(0,02)	...	...	0,006	...	2,1	...	39,6	...	...	0,04
FM007019		PR02	MBH	93X S40APR3 A	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,021	...	0,024	...	0,26	...	0,011	0,12	(0,03)	...	...	0,014	...	1,7	...	41,4	...	...	0,022
FM007020		PR02	MBH	93X S50APR1 A	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,01	...	0,007	...	0,052	...	0,002	0,18	(0,01)	...	...	0,002	...	3,2	...	48,4	...	...	0,002
FM007021		PR02	MBH	93X S50APR2 A	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,055	...	0,027	...	0,15	...	0,006	0,049	0,01	...	...	0,014	...	2,8	...	49,6	...	...	0,042
FM007022		PR02	MBH	93X S50APR3 A	Lead Alloys, Solders		D40x15mm *)	0,025	...	0,023	...	0,25	...	0,01	0,093	(0,02)	...	...	0,01	...	2,3	...	51,2	...	...	0,013
FM006919		PR15	NF	NF 15-1	Lead Alloys, Solders	FM006918	D37x12mm	0,04	...	...	...	0,1	...	0,04	...	...	...	...	...	Rest	0,15	...	48,0	...	...	...
FM006920		PR15	NF	NF 15-2	Lead Alloys, Solders	FM006918	D37x12mm	0,08	...	...	...	0,25	...	0,08	...	...	...	...	...	Rest	0,35	...	48,0	...	...	...
FM006921		PR15	NF	NF 15-3	Lead Alloys, Solders	FM006918	D37x12mm	0,15	...	...	...	0,5	...	0,15	...	...	...	...	...	Rest	0,7	...	48,0	...	...	...
FM006918		PR15	NF	NF 15	Lead Alloys, Solders		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006922		PR15	NF	NF 30-1	Lead Alloys, Solders	FM007973	D37x12mm	0,005	...	0,007	...	0,03	...	...	0,005	...	...	...	<0,1	Rest	0,15	...	40,0	...	...	...
FM006923		PR15	NF	NF 30-2	Lead Alloys, Solders	FM007973	D37x12mm	0,01	...	0,01	...	0,06	...	...	0,011	...	...	...	<0,1	Rest	0,43	...	39,3	...	...	...
FM006924		PR15	NF	NF 30-3	Lead Alloys, Solders	FM007973	D37x12mm	0,025	...	0,03	...	0,15	...	...	0,04	...	...	...	<0,1	Rest	0,75	...	39,7	...	...	...
FM007973		PR15	NF	NF 30	Lead Alloys, Solders		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006925		PR15	NF	NF 31-1	Lead Alloys, Solders	FM007974	D37x12mm	2,9	...	...	...	0,0072	...	...	0,073	...	...	...	...	Rest	0,21	...	8,9	...	...	...
FM006926		PR15	NF	NF 31-2	Lead Alloys, Solders	FM007974	D37x12mm	2,1	...	...	...	0,012	...	...	0,042	...	...	...	...	Rest	0,09	...	10,1	...	...	...
FM006927		PR15	NF	NF 31-3	Lead Alloys, Solders	FM007974	D37x12mm	1,1	...	...	...	0,035	...	...	0,0089	...	...	...	...	Rest	0,05	...	11,1	...	...	...
FM007974		PR15	NF	NF 31	Lead Alloys, Solders		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006928		PR15	NF	NF 32-1	Lead Alloys, Solders	FM007975	D37x12mm	1,9	...	(0,005)	...	0,055	...	...	0,23	...	...	...	...	Rest	0,42	...	0,41	...	...	(0,001)
FM006929		PR15	NF	NF 32-2	Lead Alloys, Solders	FM007975	D37x12mm	1,5	...	(0,01)	...	0,1	...	...	0,14	...	...	...	...	Rest	0,25	...	0,97	...	...	(0,0025)
FM006930		PR15	NF	NF 32-3	Lead Alloys, Solders	FM007975	D37x12mm	0,5	...	(0,02)	...	0,27	...	...	0,068	...	...	...	...	Rest	0,11	...	1,4	...	...	(0,005)
FM007975		PR15	NF	NF 32	Lead Alloys, Solders		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006931		PR15	NF	NF 34-1	Lead Alloys, Solders	FM007976	D37x12mm	4,5	...	0,005	...	0,05	...	...	0,3	...	...	...	...	Rest	0,4	...	0,05	...	...	0,001
FM006932		PR15	NF	NF 34-2	Lead Alloys, Solders	FM007976	D37x12mm	5,5	...	0,01	...	0,1	...	...	0,15	...	...	...	...	Rest	0,25	...	0,1	...	...	0,0025
FM006933		PR15	NF	NF 34-3	Lead Alloys, Solders	FM007976	D37x12mm	6,5	...	0,02	...	0,25	...	...	0,08	...	...	...	...	Rest	0,1	...	0,25	...	...	0,005
FM007976		PR15	NF	NF 34	Lead Alloys, Solders		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM006934		PR15	NF	NF 43-1	Lead Alloys, Solders	FM00																				

Lead

06.05. Lead Alloys, Solders				Application	Set	Qty	Ag	As	Bi	Ca	Cd	Cu	Fe	In	Ni	Pb	Sb	Se	Sn	Tl	Zn
FM006937	PR15	NF	NF 44-1	Lead Alloys, Solders	FM007978	D37x12mm	0,0013	0,0007	0,0009	<0,001	0,0021	0,0009	<0,005	<0,01	<0,01	Rest	<0,003	...	<0,003	...	<0,01
FM006938	PR15	NF	NF 44-2	Lead Alloys, Solders	FM007978	D37x12mm	0,005	0,006	0,0051	...	0,0007	0,006	<0,005	<0,01	<0,01	Rest	0,0054	...	0,003
FM006939	PR15	NF	NF 44-3	Lead Alloys, Solders	FM007978	D37x12mm	0,02	0,02	0,021	<0,001	0,02	0,02	<0,005	<0,01	<0,01	Rest	0,02	...	0,06
FM006940	PR15	NF	NF 44-4	Lead Alloys, Solders	FM007978	D37x12mm	0,033	0,06	0,053	...	0,04	0,03	...	<0,01	...	Rest	0,06	...	0,13
FM006941	PR15	NF	NF 44-5	Lead Alloys, Solders	FM007978	D37x12mm	0,2	0,53	0,49	...	0,12	0,042	...	<0,01	...	Rest	0,6	...	0,56	...	<0,01
FM006942	PR15	NF	NF 44-6	Lead Alloys, Solders	FM007978	D37x12mm	0,7	...	0,8	...	0,53	0,064	...	<0,5	...	Rest	0,9	...	1,05	...	<0,01
FM007978	PR15	NF	NF 44	Lead Alloys, Solders		set
FM007025	CRM	PR17	BAM	EB103	Lead Alloys, Solders	D40x30mm	0,0066	0,097	0,0158	...	0,00002	0,00097	0,00302	...	1,64	0,018	0,183	0,00152	...
06.06. Lead Alloys, Solders with Bismuth				Application	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	Cd	Co	Cu	Fe	In	Ni	Pb	Sb	Sn	Zn	
FM007026	PR02	MBH	95X 117 A	Fusible Alloys	D40x15mm *)	0,0047	...	...	...	45,3	4,99	...	0,011	...	18,6	...	23,1	0,012	7,99	0,0053
FM007027	PR02	MBH	95X 136 A	Fusible Alloys	D40x15mm *)	0,0057	...	...	...	48,7	0,0091	...	0,0029	...	21,5	...	17,8	0,023	12,05	0,03
FM007028	PR02	MBH	95X 158 A	Fusible Alloys	D40x15mm *)	0,002	...	...	...	50,2	9,6	...	0,048	...	0,006	...	27,0	0,057	13,5	0,044
FM007029	PR02	MBH	95X 174 A	Fusible Alloys	D40x15mm *)	0,0076	...	...	...	57,12	0,0089	...	0,0029	...	26,2	...	0,081	0,082	16,79	0,036
FM007030	PR02	MBH	95X 255 A	Fusible Alloys	D40x15mm *)	0,0019	...	...	...	55,7	0,0065	...	0,045	...	0,01	...	43,7	0,32	0,24	0,035
FM007031	PR02	MBH	95X BIS40P1	Fusible Alloys	D40x15mm ***)	0,022	0,001	0,012	...	57,2	0,0055	...	0,066	0,001	0,016	...	0,045	0,092	42,4	0,04	
FM008579	PR02	MBH	95X BIS40P2	Fusible Alloys	40 x 15	0,005	0,002	0,002	0,0006	55,3	0,0008	0,001	0,003	0,001	0,005	0,002	0,02	0,005	44,7	0,002	
FM008580	PR02	MBH	95X BIS40P3	Fusible Alloys	40 x 15	0,29	0,034	0,005	0,009	60,0	0,005	0,016	0,1	0,014	1,01	0,032	0,106	0,02	38,2	0,001	
FM008581	PR02	MBH	95X BIS40P4	Fusible Alloys	40 x 15	0,7	0,062	0,007	0,009	58,0	0,009	0,031	0,21	0,047	2,02	0,073	0,21	0,144	38,2	0,003	
FM008582	PR02	MBH	95X BIS50P1	Fusible Alloys	40 x 15	...	...	...	...	49,8	0,022	...	...	0,051	...	0,025	...	...	50,0	0,006
FM008583	PR02	MBH	95X BIS50P2	Fusible Alloys	40 x 15	0,09	0,005	0,002	0,015	49,6	...	...	...	0,007	...	...	...	...	50,3	...
FM008584	PR02	MBH	95X BIS50P3	Fusible Alloys	40 x 15	1,5	...	0,073	0,0025	49,8	0,015	...	...	0,003	...	...	...	...	48,6	0,002
FM008585	PR02	MBH	95X BIS70P1	Fusible Alloys	40 x 15	1,1	<0,001	0,025	0,0004	29,6	...	...	...	0,01	0,04	0,029	...	...	69,1	...
FM008586	PR02	MBH	95X BIS70P2	Fusible Alloys	40 x 15	2,01	<0,001	...	...	32,8	...	...	...	...	0,049	...	...	...	65,0	0,001
FM007032	PR02	MBH	95X CDS50P1	Fusible Alloys	D40x15mm *)	0,03	<0,002	0,027	...	0,13	18,1	...	0,26	(0,0022)	0,092	...	31,0	0,113	50,1	0,007	
FM007033	PR02	MBH	95X PBS40P1	Fusible Alloys	40x15	0,011	<0,001	0,006	...	13,8	0,005	...	0,026	<0,001	0,006	...	balance	0,0016	42,6	<0,001	
FM008623	PR02	MBH	95X SC34 A	Fusible Alloys	40 x 15 mm	...	...	...	...	(65,99)	...	...	...	...	...	...	...	...	34,05	...
FM008624	PR02	MBH	95X SC36 A	Fusible Alloys	40 x 15 mm	...	...	...	...	(63,98)	...	...	...	...	...	...	...	...	36,09	...
06.07. Lead Battery Alloys				Application	Qty	Ag	Bi	Ca	Cd	Cu	Ni	Pb	Sb	Sn	Zn						
FM007034	PR05	BNF	L21.01-1	Lead Battery Alloys	Block50x50x20l	0,005	0,03	0,05	0,0015	0,0008	0,0005	Rest	0,0005	0,1	0,002						
FM007035	PR05	BNF	L21.02-1	Lead Battery Alloys	Block50x50x20l	0,008	0,01	0,03	<0,0002	0,0013	<0,0002	Rest	0,0003	0,27	0,0016						
FM007036	PR05	BNF	L21.03-1	Lead Battery Alloys	Block50x50x20l	0,015	0,03	0,1	0,001	0,002	<0,0002	Rest	0,0006	0,35	0,001						
FM007037	PR05	BNF	L21.04-1	Lead Battery Alloys	Block50x50x20l	0,0002	<0,001	0,1	0,001	0,003	<0,0002	Rest	0,0008	0,45	0,001						

*) cast ***) provisional analysis

Magnesium

07.01. Magnesium				Application	Qty	Ag	Al	Be	Ca	Cd	Ce	Cu	Fe	La	Mn	Nd	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Y	Zn	Zr	
FM007038	CRM	PR02	MBH	61X MgP1 A	Magnesium	D45x20mm	<0,0002	0,0144	<0,0002	<0,001	<0,0002	<0,0005	0,0008	0,027	<0,0005	0,0035	...	(0,0006)	<0,002	0,005	<0,002	...	...	(0,0017)	<0,0005
FM007039	CRM	PR02	MBH	61X MgP2 A	Magnesium	D45x20mm	0,003	0,065	<0,0001	0,0138	0,0063	0,0019	0,0109	0,0061	0,0014	0,0118	...	0,0029	0,0061	0,031	0,0073	...	...	0,0122	(0,0007)
FM007040	CRM	PR02	MBH	61X MgP3 A	Magnesium	D45x20mm	0,0125	0,096	<0,0001	0,053	0,0154	0,0055	0,0296	0,014	0,0038	0,0135	...	0,0049	0,0148	0,046	0,0154	...	...	0,0196	(0,0014)
FM007041	CRM	PR02	MBH	61X MgP4 A	Magnesium	D45x20mm	0,0203	0,0247	<0,0001	0,028	0,0071	0,0041	0,0108	(0,0044)	0,003	0,01	...	0,0028	0,0066	0,037	0,0067	...	...	0,0158	0,03
FM007042	CRM	PR02	MBH	61X MgP5 A	Magnesium	40x15	0,0342	0,119	...	...	292,0	0,049	0,092	0,0048	0,0048	0,201	0,0446	0,0176	0,0357	0,094	0,0352	...	0,0132	0,099	...
FM007043	CRM	PR02	MBH	61X MgP6 A	Magnesium	40x15	0,0449	0,0449	...	(0,0008)	25,0	0,0209	0,0067	0,0041	0,0137	0,0125	0,0238	0,0238	0,012	0,044	0,0091	...	0,0375	0,01	...
FM008758	CRM	PR02	MBH	61X MgP5 A	Magnesium	50X20	0,0342	0,119	...	...	292,0	0,049	0,092	0,0048	0,0048	0,201	0,0446	0,0176	0,0357	0,094	0,0352	...	0,0132	0,099	...
FM008759	CRM	PR02	MBH	61X MgP6 A	Magnesium	50X20	0,0449	0,0449	...	(0,0008)	25,0	0,0209	0,0067	0,0041	0,0137	0,0125	0,0238	0,0238	0,012	0,044	0,0091	...	0,0375	0,01	...
FM007044	CRM	PR02	MBH	63X MgE1 D	Magnesium	D40x15mm	0,0197	0,056	0,00036	(0,014)	...	0,001	0,0486	0,0045	0,0006	0,492	...	0,0091	0,0113	0,04	0,0033	0,00012	...	0,0514	<0,001
FM007045	CRM	PR02	MBH	63X MgE2 B	Magnesium	40x15	0,0089	0,045	...	(0,0016)	0,0009	...	0,0203	0,0019	...	1,76	...	0,0035	0,002	0,019	0,0026	...	...	0,0243	...
FM008760	CRM	PR02	MBH	63X MgE2 B	Magnesium	50x20	0,0089	0,045	...	(0,0016)	0,0009	...	0,0203	0,0019	...	1,76	...	0,0035	0,002	0,019	0,0026	...	...	0,0243	...
FM007171	CRM	PR02	MBH	63X MgE3 B	Magnesium	40x15	...	0,015	...	0,13	0,0009	...	0,012	0,004	...	2,36	...	0,0023	0,005	(0,009)	0,0055	<0,001	...	0,022	<0,001
FM008065	CRM	PR02	MBH	63X MgE3 B	Magnesium	45x20	...	0,015	...	0,13	0,0009	...	0,012	0,004	...	2,36	...	0,0023	0,005	(0,009)	0,0055	<0,001	...	0,022	<0,001

07.01. Magnesium				Application	Qty	Al	Be	Ce	Cu	Fe	La	Mn	Nb	Ni	Pb	Si	Sn	Zn	
FM007047		PR02		64X MgQ1 A	Magnesium	D40x15mm	1,083	0,0036	...	0,084	0,0034	...	0,077	...	0,0041	0,02	0,062	0,0195	0,235
FM007048		PR02		64X MgQ2 A	Magnesium	D40x15mm	4,53	0,0013	...	0,0151	0,0041	...	0,378	...	0,0061	0,0107	0,051	0,0107	0,107
FM007049		PR02		64X MgQ3 A	Magnesium	D40x15mm	8,66	0,0041	...	0,0349	0,009	...	0,206	...	0,0032	0,0022	(0,083)	0,0019	0,0039
FM007050		PR02		64X MgQ4 A	Magnesium	D40x15mm	6,5	0,00029	...	0,31	0,004	...	0,183	...	0,0068	0,0322	(0,067)	0,0282	0,118
FM007051		PR02		64X MgQ5 A	Magnesium	D40x15mm	0,0072	0,0013	...	0,0072	0,0043	...	0,276	...	0,001	0,0056	0,052	0,005	0,047
FM007052		PR02		64X MgQ6 A	Magnesium	D40x15mm	2,31	0,007	...	0,0045	(0,004)	...	(0,26)	...	0,0026	0,006	(0,97)	0,0055	0,072
FM007053		PR02		64X MgQ7 A	Magnesium	D40x15mm	4,02	0,00042	...	0,0176	0,0028	...	(0,434)	...	0,0053	0,0126	(1,05)	0,0096	0,0607
FM007054		PR02		64X MgQ8 A	Magnesium	D40x15mm	1,03	0,00015	...	0,0019	0,0018	...	0,7	...	0,0004	0,0008	0,045	0,0022	0,044
FM007055		PR02		64X MgQ9 A	Magnesium	D40x15mm	2,14	15,0	0,111	0,0104	0,0069	0,083	0,068	0,114	0,002	0,0096	(0,37)	0,0076	0,243
FM008043		PR02		64X MgQ1 A	Magnesium	D50x20mm	1,083	0,0036	...	0,084	0,0034	...	0,077	...	0,0041	0,02	0,062	0,0195	0,235
FM008044		PR02		64X MgQ2 A	Magnesium	D50x20mm	4,53	0,0013	...	0,0151	0,0041	...	0,378	...	0,0061	0,0107	0,051	0,0107	0,107
FM008045		PR02		64X MgQ3 A	Magnesium	D50x20mm	8,66	0,0041	...	0,0349	0,009	...	0,206	...	0,0032	0,0022	(0,083)	0,0019	0,0039
FM008046		PR02		64X MgQ4 A	Magnesium	D50x20mm	6,5	0,00029	...	0,31	0,004	...	0,183	...	0,0068	0,0322	(0,067)	0,0282	0,118
FM008047		PR02		64X MgQ5 A	Magnesium	D50x20mm	0,0072	0,0013	...	0,0072	0,0043	...	0,276	...	0,001	0,0056	0,052	0,005	0,047
FM008048		PR02		64X MgQ6 A	Magnesium	D50x20mm	2,31	0,007	...	0,0045	(0,004)	...	(0,26)	...	0,0026	0,006	(0,97)	0,0055	0,072
FM008049		PR02		64X MgQ7 A	Magnesium	D50x20mm	4,02	0,00042	...	0,0176	0,0028	...	(0,434)	...	0,0053	0,0126	(1,05)	0,0096	0,0607
FM008050		PR02		64X MgQ8 A	Magnesium	D50x20mm	1,03	0,00015	...	0,0019	0,0018	...	0,7	...	0,0004	0,0008	0,045	0,0022	0,044
FM008051		PR02		64X MgQ9 A	Magnesium	D50x20mm	2,14	15,0	0,111	0,0104	0,0069	0,083	0,068	0,114	0,002	0,0096	(0,37)	0,0076	0,243

07.01. Magnesium				Application	Qty	Al	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Ti	Zn	
FM007057	CRM	PR04	NCS	HS49725-1	Magnesium	D45x25mm	0,011	0,0012	0,0028	0,017	0,00035	0,0052	0,011	0,00027	0,011
FM007058	CRM	PR04	NCS	HS49725-3	Magnesium	D45x25mm	0,017	0,0087	0,0083	0,019	0,0021	0,0067	0,023	0,000062	0,012
FM007059	CRM	PR04	NCS	HS49725-4	Magnesium	D45x25mm	0,262	0,014	0,0069	0,023	0,0044	0,012	0,034	0,0012	0,019
FM007060	CRM	PR04	NCS	HS49725-5	Magnesium	D45x25mm	0,0059	0,00063	0,0022	0,006	(0,00033)	0,002	0,0063	0,000072	0,0079
FM007061	CRM	PR04	NCS	HS49725-7	Magnesium	D45x25mm	0,0082	0,0039	0,0055	0,017	0,0013	0,0067	0,03	(0,0001)	0,013

Magnesium

07.01. Magnesium				Application	Qty	Al	Be	Ca	Cd	Cu	Fe	Mn	Na	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn	
FM007056	PR15	NH	AZ111-90	Magnesium	2)	D50x20mm	...	0,0014	...	0,0027	0,0112	...	...	0,0009	...	...	0,0087	...	...
FM007062	PR15	NH	M1,2Y,91	Magnesium	2)	D60x15mm	0,017	0,00005	...	0,0111	0,0195	0,93	...	0,0025	...	0,0161	0,0207	0,0055	0,078	
FM007063	PR15	NH	R0-90	Magnesium	2)	D60x15mm	0,002	...	<0,00005	<0,00005	0,0006	0,0098	0,0014	...	0,0013	<0,0001	0,0004	0,0015	...	0,0037
FM007064	PR15	NH	R1-88	Magnesium	2)	D60x15mm	0,0059	...	...	0,0013	0,0251	0,0542	...	0,0006	...	...	0,0044	...	0,0003
FM007065	PR15	NH	R2-88	Magnesium	2)	D60x15mm	0,0118	...	...	0,0028	0,0294	0,0272	...	0,0027	...	...	0,0091	...	0,0011
FM007066	PR15	NH	R3-88	Magnesium	2)	D60x15mm	0,0194	...	...	0,0067	0,0298	0,0197	...	0,0013	...	...	0,0139	...	0,0153
FM007067	PR15	NH	R4-88	Magnesium	2)	D60x15mm	0,0259	...	...	0,0098	0,0359	0,0111	...	0,0016	...	...	0,0227	...	0,0271
FM007068	PR15	NH	R5-88	Magnesium	2)	D60x15mm	0,0473	...	...	0,015	0,0274	0,0061	...	0,0012	...	...	0,0362	...	0,052
FM007069	PR15	NH	RMGH-86	Magnesium	2)	D60x15mm	0,0639	...	...	0,0048	0,0266	0,0014	...	0,0054	...	...	0,0357	...	0,0113
FM007070	PR15	NH	RMGH-88	Magnesium	2)	D60x15mm	0,0535	...	...	0,0055	0,0222	0,0012	...	0,0041	...	...	0,0209	...	0,0112
FM007071	PR15	NH	RMGL-88	Magnesium	2)	D60x15mm	0,0055	...	...	0,0008	0,0031	0,0298	...	0,0003	...	...	0,0004	...	0,0073
FM007072	PR15	NH	RMGL-93	Magnesium	2)	D60x15mm	<0,0005	...	...	0,0012	0,0032	0,0005	...	0,0005	...	...	0,0002	...	0,0013
FM007073	PR15	NH	RT400-01	Magnesium	2)	D60x15mm	0,0161	...	0,0009	0,0007	0,0034	0,0329	0,0191	0,0028	0,0012	0,0043	0,0025	0,0084	0,0018	0,0012
FM007074	PR15	NH	RTC-90	Magnesium	2)	D60x15mm	0,0055	...	0,0004	<0,0001	0,0011	0,0309	0,0702	0,0001	0,0012	0,0027	0,002	0,0013	...	0,0027

07.02. Magnesium Aluminum				Application	Qty	Ag	Al	Be	Ca	Cd	Ce	Cu	Fe	Hg	La	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	Zn	Zr	
FM007075	CRM	PR02	MBH	65X MgA1 J	Magnesium Aluminum *)	D45x25mm	0,012	5,45	0,006	0,029	0,013	0,009	0,221	0,021	...	0,007	0,06	0,021	0,012	0,2	0,072	...	...	1,26 (0,0015)	
FM007076	CRM	PR02	MBH	65X MgA15 A	Magnesium Aluminum *)	D40x15mm	0,03	10,67	0,0062	(0,0014)	0,0034	0,0069	0,0273	0,01	0,011	0,0048	0,067	0,0026	0,0051	0,034	0,0021	...	...	0,348	...
FM007077	CRM	PR02	MBH	65X MgA17 A	Magnesium Aluminum *)	D40x15mm	0,0064	4,2	...	0,021	0,0049	...	0,0215	0,0069	...	...	0,203	0,0141	0,009	0,33	0,005	...	...	0,128	...
FM007078	CRM	PR02	MBH	65X MgA5 A	Magnesium Aluminum *)	D40x15mm	0,005	8,0	0,0013	(0,014)	0,0035	...	0,0195	0,006	...	...	0,401	0,0201	0,042	0,11	0,0124	0,0004	(0,001)	0,411	...
FM007079	CRM	PR02	MBH	65X MgB4 C	Magnesium Aluminum *)	D40x18mm	0,0046	3,86	0,0033	0,001	0,00016	0,0003	0,0183	(0,009)	...	(0,0001)	0,031	0,0003	0,0037	0,037	0,005	...	(0,0008)	0,333	<0,001
FM007116	CRM	PR02	MBH	65X MgA15 A	Magnesium Aluminum *)	D50x20mm	0,03	10,67	0,0062	(0,0014)	0,0034	0,0069	0,0273	0,01	0,011	0,0048	0,067	0,0026	0,0051	0,034	0,0021	...	...	0,348	...
FM008052	CRM	PR02	MBH	65X MgA17 A	Magnesium Aluminum *)	D50x20mm	0,0064	4,2	...	0,021	0,0049	...	0,0215	0,0069	...	...	0,203	0,0141	0,009	0,33	0,005	...	...	0,128	...
FM008053	CRM	PR02	MBH	65X MgA5 A	Magnesium Aluminum *)	D50x20mm	0,005	8,0	0,0013	(0,014)	0,0035	...	0,0195	0,006	...	...	0,401	0,0201	0,042	0,11	0,0124	0,0004	(0,001)	0,411	...

07.02. Magnesium Aluminum				Application	Qty	Al	Be	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Ti	Zn	
FM007095	CRM	PR04	NCS	HS49722-1	Magnesium Aluminum	D45x25mm	5,81	0,00007	0,0024	0,0025	0,016	0,0006	...	0,026	...	0,0069
FM007096	CRM	PR04	NCS	HS49722-5	Magnesium Aluminum	D45x25mm	11,52	(0,0023)	0,295	(0,2)	(0,68)	0,018	...	0,176	...	0,217
FM007097	CRM	PR04	NCS	HS49723-1	Magnesium Aluminum	D45x25mm	6,1	(0,002)	0,0029	(0,039)	0,92	0,0012	...	0,034	...	0,057
FM007098	CRM	PR04	NCS	HS49723-2	Magnesium Aluminum	D45x25mm	2,55	0,0009	0,0081	0,0089	0,338	0,0008	...	0,173	...	0,237
FM007099	CRM	PR04	NCS	HS49723-3	Magnesium Aluminum	D45x25mm	7,33	0,00015	0,02	0,015	0,182	(0,0015)	...	0,27	...	0,171
FM007100	CRM	PR04	NCS	HS49723-4	Magnesium Aluminum	D45x25mm	6,29	(0,001)	0,02	(0,016)	0,428	(0,0068)	...	0,286	...	0,271
FM007101	CRM	PR04	NCS	HS49723-5	Magnesium Aluminum	D45x25mm	4,57	0,0009	0,013	0,025	(0,65)	0,0025	...	0,239	...	0,105
FM007103	CRM	PR04	NCS	HS49724-1	Magnesium Aluminum	D45x25mm	3,69	0,00011	0,0084	0,007	0,59	0,0012	...	0,54	...	0,102
FM007104	CRM	PR04	NCS	HS49724-2	Magnesium Aluminum	D45x25mm	5,82	0,00018	0,0016	0,0077	0,095	0,0012	...	1,54	...	0,128
FM007105	CRM	PR04	NCS	HS49724-3	Magnesium Aluminum	D45x25mm	1,09	(0,0005)	0,16	(0,0034)	(0,5)	(0,0013)	...	0,68	...	0,339
FM007106	CRM	PR04	NCS	HS49724-4	Magnesium Aluminum	D45x25mm	4,37	0,0009	0,103	0,022	0,33	0,0038	...	1,22	...	0,25
FM007107	CRM	PR04	NCS	HS49724-5	Magnesium Aluminum	D45x25mm	2,58	0,0012	0,039	0,033	0,23	0,014	...	1,83	...	0,152
FM007108	CRM	PR04	NCS	HS49725-2	Magnesium Aluminum	D45x25mm	(0,531)	...	0,0077	0,027	0,085	0,011	0,037	0,062	(0,00018)	0,047
FM007109	CRM	PR04	NCS	HS49725-6	Magnesium Aluminum	D45x25mm	(1,06)	...	0,025	0,02	0,148	0,0052	0,018	0,02	0,0025	0,025

1) XRF only 2) OES only *) cast

Magnesium

07.02. Magnesium Aluminum				Application	Qty	Al	Be	Ca	Cd	Cu	Fe	K	Mn	Na	Ni	Pb	Si	Sn	Zn
FM007080	PR15	NH	A31-L91	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	1,19	0,0003	...	...	0,0037	0,0041	...	0,408	...	0,0007	...	0,02	...	0,202
FM007081	PR15	NH	A4-T-05	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	4,09	0,0014	0,0002	0,0018	0,007	0,0049	0,0002	0,397	0,0006	0,0015	0,0023	1,18	0,002	0,205
FM007082	PR15	NH	A60-L-00	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	3,62	0,0003	0,0001	<0,00005	0,0004	0,0123	0,0001	0,105	0,0004	0,0005	0,0007	0,0054	0,0008	0,0103
FM007083	PR15	NH	A8-L-02	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	4,73	0,0004	...	<0,0001	0,001	0,0032	...	0,43	...	0,0003	0,0009	0,004	0,0002	0,206
FM007084	PR15	NH	A8-L98	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	2,62	0,0005	...	...	0,0009	0,0019	...	0,5	...	0,0012	0,0016	0,007	0,0009	0,1
FM007085	PR15	NH	A91-L-00	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	6,98	0,0001	...	...	0,0004	0,0004	...	0,53	...	0,0002	0,0005	0,0021	0,0009	0,19
FM007086	PR15	AA	AA C8209	Magnesium Aluminum	D62x6mm	2,55	...	...	...	0,012	(0,02)	...	0,15	...	0,001	...	0,058	...	0,18
FM007087	PR15	AA	AA C8211	Magnesium Aluminum	D62x6mm	2,07	...	...	...	0,033	(0,02)	...	0,2	...	0,007	...	0,09	...	0,23
FM007088	PR15	AA	AA D3738	Magnesium Aluminum	D62x6mm	10,38	...	...	...	0,031	...	...	0,21	...	0,004	...	0,085	...	0,32
FM007089	PR15	NH	AM2002-91	Magnesium Aluminum	D60x15mm	4,92	0,0004	...	...	0,0121	0,0068	...	0,189	...	0,0022	...	0,072	...	0,054
FM007090	PR15	NH	AM5002-91	Magnesium Aluminum	D60x15mm	4,92	0,0004	...	...	0,0121	0,0068	...	0,189	...	0,0022	...	0,0722	...	0,054
FM007091	PR15	NH	AS2100-90	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	2,28	0,0008	...	...	0,045	0,0058	...	0,273	...	0,0028	...	1,08	...	0,206
FM007092	PR15	NH	AS4100-90	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	4,37	0,0004	...	...	0,252	0,0117	...	0,144	...	0,0228	...	0,29	...	0,114
FM007093	PR15	NH	AZ61-L91	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	4,92	0,0004	...	...	0,002	0,0044	...	0,502	...	0,0038	...	0,027	...	0,112
FM007094	PR15	NH	AZ61-Y91	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	5,56	0,0006	...	...	0,0116	0,0053	...	0,355	...	0,0107	...	0,087	...	0,476
FM007110	PR15	NH	K0-87	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	1,03	0,0005	...	...	0,0022	0,0043	...	0,489	...	0,0005	...	0,0076	...	0,05
FM007111	PR15	NH	K1-A-87	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	3,19	0,0019	...	...	0,0031	...	...	0,11	...	0,0006	...	0,014	...	0,105
FM007112	PR15	NH	K1-B-87	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	3,2	0,0016	...	...	0,003	...	...	0,109	...	0,0007	...	0,014	...	0,107
FM007113	PR15	NH	K2-87	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	6,14	0,0012	...	...	0,004	0,0129	...	0,16	...	0,0016	...	0,018	...	0,32
FM007114	PR15	NH	LT60-04	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	6,01	0,0012	0,0002	0,0025	0,0076	0,0044	0,0001	0,34	0,0004	0,0013	0,0024	0,0206	0,0024	0,15
FM007115	PR15	NH	STD1-85	Magnesium Aluminum	D60x15mm 2)	9,54	0,0015	...	...	0,013	0,0278	...	0,0169	...	0,0127	...	1,14	...	0,0009

07.03. Magnesium Aluminum and Zinc				Application	Qty	Ag	Al	Be	Ca	Cd	Ce	Cu	Fe	Hg	La	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	Ti	Zn	Zr	
FM007117	CRM	PR02	MBH	65X MgA11 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x15mm*)	(0,0002)	3,63	0,0021	0,102	0,0014	(0,0005)	0,0496	0,0048	0,006	(0,0005)	0,044	0,0134	0,019	0,022	0,093	...	...	1,59	...
FM007118	CRM	PR02	MBH	65X MgA12 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x15mm*)	0,0128	5,68	(0,0036)	0,037	0,0121	0,0009	0,266	0,0053	(0,016)	0,0007	0,198	0,0148	0,01	0,0142	0,0021	...	...	3,18	...
FM007119	CRM	PR02	MBH	65X MgA13 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x15mm*)	0,0074	7,45	(0,01)	0,0064	0,0055	0,0024	0,125	(0,008)	(0,033)	0,0021	0,092	0,0039	0,0085	0,022	0,043	...	...	0,925	...
FM007120	CRM	PR02	MBH	65X MgA14 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x15mm*)	0,0016	9,09	0,0029	0,016	0,0014	0,012	0,0102	0,008	(0,082)	0,0111	0,282	0,0082	0,006	0,08	0,0085	...	...	0,685	...
FM007121	CRM	PR02	MBH	65X MgA16 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x15mm*)	0,0035	6,78	0,0011	0,0024	0,0066	0,0017	0,099	0,0073	0,005	0,0012	0,271	0,0057	0,05	0,023	0,028	...	...	4,03	...
FM007122	CRM	PR02	MBH	65X MgA18 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x15mm	...	6,75	0,00051	...	...	...	0,052	0,0081	...	...	0,192	0,0074	0,0244	0,043	0,0114	...	...	0,502	...
FM007123	CRM	PR02	MBH	65X MgA19 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x15mm	...	8,97	0,00025	...	...	...	0,0426	0,0085	...	...	0,322	0,0065	0,0489	0,196	0,0489	...	...	2,17	...
FM007125	CRM	PR02	MBH	65X MgA20 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x15mm	...	5,87	0,0018	...	...	...	0,0131	0,0078	...	...	0,067	0,0025	0,0075	0,052	0,032	...	...	1,32	...
FM007126	CRM	PR02	MBH	65X MgA21 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x15mm*)	...	12,37	0,0006	...	...	...	0,002	0,014	...	...	0,0777	0,001	0,0048	0,028	0,0063	...	...	5,11	...
FM007127	CRM	PR02	MBH	65X MgA22 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x15mm	...	8,62	0,0006	...	...	...	0,078	0,006	...	...	0,4	0,0058	0,0038	0,085	0,0033	...	...	0,89	...
FM007128	CRM	PR02	MBH	65X MgA23 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x15mm	...	9,75	0,0024	...	...	...	0,0155	0,0085	...	...	0,13	0,0011	0,0019	0,027	0,0024	...	...	0,555	...
FM007129	CRM	PR02	MBH	65X MgA7 A	Mg/Al/Zn Alloy	D40x17mm	<0,0005	9,38	...	...	...	...	0,001	0,0103	...	...	0,285	0,0009	<0,002	0,006	<0,002	0,015	...	0,66	(0,0008)
FM007130	PR02	MBH	65X MgB1 C	Mg/Al/Zn Alloy	D45x20mm	...	0,03	2,39	0,0007	0,41	0,07	0,015	0,2	0,016	...	0,013	0,68	0,013	0,015	0,17	0,011	...	0,009	1,71	...
FM007131	CRM	PR02	MBH	65X MgB2 C	Mg/Al/Zn Alloy	D40x18mm *)	0,0098	2,67	0,0008	0,011	0,0114	0,0009	0,113	(0,01)	...	0,0007	0,333	0,0027	0,0036	0,069	0,0047	...	0,0003	0,95	<0,001
FM007132	CRM	PR02	MBH	65X MgB3 B	Mg/Al/Zn Alloy	D45x20mm *)	(0,024)	3,19	0,0029	0,03	0,012	...	0,0214	(0,004)	...	...	0,0122	0,002	0,0037	0,012	0,005	...	...	0,608	<0,001
FM008054	CRM	PR02	MBH	65X MgA11 A	Mg/Al/Zn Alloy	D50x20mm *)	(0,0002)	3,63	0,0021	0,102	0,0014	(0,0005)	0,0496	0,0048	0,006	(0,0005)	0,044	0,0134	0,019	0,022	0,093	...	...	1,59	...
FM008055	CRM	PR02	MBH	65X MgA12 A	Mg/Al/Zn Alloy	D50x20mm *)	0,0128	5,68	(0,0036)	0,037	0,0121	0,0009	0,266	0,0053	(0,016)	0,0007	0,198	0,0148	0,01	0,0142	0,0021	...	...	3,18	...
FM008056	CRM	PR02	MBH	65X MgA13 A	Mg/Al/Zn Alloy	D50x20mm *)	0,0074	7,45	(0,01)	0,0064	0,0055	0,0024	0,125	(0,008)	(0,033)	0,0021	0,092	0,0039	0,0085	0,022	0,043	...	...	0,925	...
FM008057	CRM	PR02	MBH	65X MgA14 A	Mg/Al/Zn Alloy	D50x20mm *)	0,0016	9,09	0,0029	0,016	0,0014	0,012	0,0102	0,008	(0,082)	0,0111	0,282	0,0082	0,006	0,08	0,0085	...	...	0,685	...
FM008058	CRM	PR02	MBH	65X MgA16 A	Mg/Al/Zn Alloy	D50x20mm *)	0,0035	6,78	0,0011	0,0024	0,0066	0,0017	0,099	0,0073	0,005	0,0012	0,271	0,0057	0,05	0,023	0,028	...	...	4,03	...
FM008059	CRM	PR02	MBH	65X MgA18 A	Mg/Al/Zn Alloy	D50x20mm *)	...	6,75	0,00051	...	...	...	0,052	0,0081	...	...	0,192	0,0074	0,0244	0,043	0,0114	...	...	0,502	...
FM008060	CRM	PR02	MBH	65X MgA19 A	Mg/Al/Zn Alloy	D50x20mm *)	...	8,97	0,00025	...	...	...	0,0426	0,0085	...	...	0,322	0,0065	0,0489	0,196	0,0489	...	...	2,17	...
FM008061	CRM	PR02	MBH	65X MgA20 A	Mg/Al/Zn Alloy	D50x20mm	...	5,87	0,0018	...	...	...	0,0131	0,0078	...	...	0,067	0,0025	0,0075	0,052	0,032	...	...	1,32	...
FM008062	CRM	PR02	MBH	65X MgA21 A	Mg/Al/Zn Alloy	D50x20mm	...	12,37	0,0006	...	...	...	0,002	0,014	...	...	0,0777	0,001	0,0048	0,028	0,0063	...	...	5,11	...
FM008063	CRM	PR02	MBH	65X MgA22 A	Mg/Al/Zn Alloy	D50x20mm	...	8,62	0,0006	...	...	...	0,078	0,006	...	...	0,4	0,0058	0,0038	0,085	0,0033	...	...	0,89	...
FM008064	CRM	PR02	MBH	65X MgA23 A	Mg/Al/Zn Alloy	D50x20mm	...	9,75	0,0024	...	...	...	0,0155	0,0085	...	...	0,13	0,0011	0,0019	0,027	0,0024	...	...	0,555	...

1) XRF only 2) OES only *) cast

Magnesium

07.03. Magnesium Aluminum and Zinc				Application	Qty	Al	Be	Ca	Cd	Cu	Fe	K	Mn	Na	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn	
FM007161	CRM	PR04	NCS	HS49722-2	Mg/Al/Zn Alloy	D45x25mm	4,68	0,00009	...	0,0036	0,0042	...	0,077	...	0,001	...	...	0,024	...	3,81
FM007162	CRM	PR04	NCS	HS49722-3	Mg/Al/Zn Alloy	D45x25mm	7,18	0,00044	...	0,087	0,013	...	0,339	...	0,0045	...	...	0,097	...	2,99
FM007163	CRM	PR04	NCS	HS49722-4	Mg/Al/Zn Alloy	D45x25mm	6,96	0,001	...	0,164	0,023	...	0,231	...	(0,013)	...	...	0,28	...	1,94
FM007164	CRM	PR04	NCS	HS49722-6	Mg/Al/Zn Alloy	D45x25mm	9,07	0,0029	...	0,0098	0,039	...	0,61	...	0,0036	...	...	0,43	...	0,98
FM007133		PR15	NH	A31-X91	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	3,51	0,0029	...	0,0475	0,0138	...	0,116	...	0,0071	...	...	0,263	...	1,455
FM007134		PR15	NH	A31-Y91	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	2,73	0,0007	...	0,0124	0,0073	...	0,327	...	0,004	...	...	0,0258	...	0,616
FM007135		PR15	NH	A8-H98	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	9,89	0,002	...	0,0229	0,0179	...	0,074	...	0,0115	...	0,01	0,31	0,01	2,04	
FM007136		PR15	NH	A8-H99	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	9,95	0,0015	...	0,0118	0,0276	...	0,067	...	0,0109	...	...	0,091	...	1,21
FM007137		PR15	NH	A91-H-01	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	10,5	0,0026	...	<0,0001	0,0482	0,0136	...	0,057	...	0,004	...	0,0109	0,069	0,0123	1,7
FM007138		PR15	NH	A91-M-00	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	9,05	0,0015	...	<0,00005	0,0105	0,0031	0,0002	0,34	0,0004	0,0017	...	0,0049	0,0245	0,0056	0,89
FM007140		PR15	AA	AA C3681D	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	5,99	...	...	0,19	...	...	0,16	...	...	...	...	0,47	...	3,32
FM007141		PR15	AA	AA C3681G	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	6,17	...	...	0,19	...	...	0,17	...	...	...	...	0,47	...	3,32
FM007142		PR15	AA	AA C3731D	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	7,66	...	...	0,011	...	...	0,12	...	0,012	...	...	0,093	...	2,62
FM007143		PR15	AA	AA C3731G	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	7,54	...	...	0,011	...	...	0,12	...	0,012	...	...	0,091	...	2,6
FM007144		PR15	AA	AA C7574	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	3,36	...	...	...	...	...	(0,4)	...	...	...	...	...	...	(1,0)
FM007145		PR15	AA	AA C7639	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	2,39	...	...	...	...	...	(0,4)	...	...	...	...	...	...	(1,0)
FM007146		PR15	AA	AA C7640	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	(3,0)	...	...	...	...	...	(0,4)	...	...	...	...	...	...	0,76
FM007147		PR15	AA	AA C7641	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	(3,0)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,36
FM007148		PR15	AA	AA C7643	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	(3,0)	...	...	0,026	...	...	0,32	...	0,005	...	...	0,14	...	(1,0)
FM007149		PR15	AA	AA D3739	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	9,36	...	...	0,021	...	...	0,27	...	0,004	...	...	0,095	...	2,22
FM007150		PR15	AA	AA SM145	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	(6,7)	0,003	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(2,4)
FM007151		PR15	AA	AA SM183-B	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	(8,0)	...	...	...	...	...	(0,2)	...	0,005	...	...	...	...	(3,0)
FM007152		PR15	AA	AA SM183-C	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	(8,0)	...	...	...	...	...	(0,2)	...	0,005	...	...	...	...	(3,0)
FM007153		PR15	AA	AA SM183-D	Mg/Al/Zn Alloy	D62x6mm	(8,0)	...	...	...	...	...	(0,2)	...	0,005	...	...	...	...	(3,0)
FM007154		PR15	NH	APE-89	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	10,24	0,0018	0,0005	0,006	0,0298	0,0149	<0,0001	0,058	0,0011	0,0055	0,0063	0,0057	0,086	0,0062	1,44
FM007155		PR15	NH	ATC-98	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	9,23	0,0017	0,0052	0,0041	...	0,299	...	0,0019	...	0,005	0,0126	0,0065	0,93
FM007156		PR15	NH	AZ61-H91	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	7,45	0,0048	0,0301	0,014	...	0,04	...	0,0413	0,318	...	1,466
FM007157		PR15	NH	AZ61-T91	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	6,23	0,0013	0,0184	0,0088	...	0,24	...	0,0188	0,17	...	0,82
FM007158		PR15	NH	AZ61-X91	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	6,65	0,0021	0,0245	0,0154	...	0,127	...	0,0331	0,243	...	1,223
FM007159		PR15	NH	AZ63-89	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	6,05	0,0012	0,00015	0,0054	0,0234	0,0082	0,0001	0,16	0,0005	0,0032	0,0069	0,0052	...	0,0055	3,71
FM007165		PR15	NH	K3-87	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	7,36	0,001	0,0084	0,0097	...	0,28	...	0,0028	0,03	...	0,51
FM007166		PR15	NH	K4-87	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	8,07	0,0005	0,0096	0,34	...	0,0066	0,046	...	0,83
FM007167		PR15	NH	K5-87	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	8,11	0,0001	0,0462	0,0009	...	0,351	...	0,0116	0,083	...	1,07
FM007169		PR15	NH	K8-87	Mg/Al/Zn Alloy	D60x15mm 2)	10,32	0,0007	0,0041	0,0127	...	0,19	...	0,0015	0,018	...	0,73

07.04. Magnesium high Manganese				Application	Qty	Ag	Al	Be	Ca	Cd	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr	
FM007171	CRM	PR02	MBH	63X MgE3 B	Magnesium high Mar	D40x15mm	0,0048	0,015	...	0,13	0,0009	0,012	0,004	2,36	0,0023	0,005	(0,009)	0,0055	<0,001	0,022	<0,001
FM008065	CRM	PR02	MBH	63X MgE3 B	Magnesium high Mar	D45x20	0,0048	0,015	...	0,13	0,0009	0,012	0,004	2,36	0,0023	0,005	(0,009)	0,0055	<0,001	0,022	<0,001
FM007172		PR15	AA	AA C7857	Magnesium high Mar	D62x6mm	...	(0,1)	...	...	...	(0,03)	...	1,07	(0,001)	...	(0,05)	...	...	(0,1)	...
FM007173		PR15	AA	AA C8016	Magnesium high Mar	D62x6mm	...	0,03	...	...	...	0,07	...	(1,3)	0,011	...	0,064	...	...	0,11	...
FM007174		PR15	AA	AA C8095	Magnesium high Mar	D62x6mm	...	0,17	...	...	...	0,012	...	(1,6)	0,005	...	0,052	...	...	0,029	...
FM007175		PR15	AA	AA C8096	Magnesium high Mar	D62x6mm	...	(0,1)	...	...	...	(0,04)	...	1,88	(0,003)	...	(0,05)	...	...	(0,1)	...
FM007176		PR15	AA	AA SMD3A	Magnesium high Mar	D62x6mm	...	0,08	...	...	...	0,032	...	1,69	0,002	...	0,034	...	...	0,058	...
FM007177		PR15	NH	M12-X91	Magnesium high Mar	D60x15mm 1)	...	0,094	0,0003	...	...	0,0271	0,0015	2,181	0,005	0,0169	0,012	0,0457	...	0,251	...

1) XRF only 2) OES only

Magnesium

07.05. Magnesium Rare Earths				Application	Qty	Ag	Al	Be	Ca	Ce	Cu	Fe	Gd	La	Mn	Nd	Ni	Pb	Pr	Si	Sm	Sn	T Re	Zn	Zr	
FM007180	PR02	MBH	66X MgD3 B	Magnesium Rare Earths	D45x20mm *)	0,005	0,041	0,0003	(0,07)	0,004	0,058	0,023	...	0,004	0,28	...	0,002	0,009	...	0,02	...	0,007	...	1,97	0,029	
FM007181	CRM	PR02	MBH	66X MgD4 B	Magnesium Rare Earths	D40x15mm *)	(0,0017)	0,0012	<0,0002	...	0,015	0,0041	0,001	...	0,014	0,0053	...	(0,0003)	(0,0009)	...	<0,001	...	(0,0008)	...	2,77	0,69
FM007182	CRM	PR02	MBH	67X MgF1 B	Magnesium Rare Earths	D40x15mm *)	<0,001	0,0176	...	...	1,88	0,0048	0,0024	...	1,12	0,0039	(0,05)	(0,0003)	<0,001	0,48	<0,005	...	<0,002	...	0,501	0,022
FM007183	CRM	PR02	MBH	67X MgF2 B	Magnesium Rare Earths	D40x15mm *)	<0,001	0,0038	...	...	1,42	0,0033	(0,001)	...	0,98	0,0047	0,29	0,0008	0,019	0,112	<0,002	...	<0,002	...	1,71	0,3
FM007184	CRM	PR02	MBH	67X MgF3 B	Magnesium Rare Earths	D40x15mm *)	<0,001	<0,001	...	...	1,17	0,001	<0,002	...	0,84	0,004	0,212	(0,0006)	0,014	0,106	(0,001)	...	<0,002	...	3,34	0,53
FM007185	CRM	PR02	MBH	67X MgF4 B	Magnesium Rare Earths	D40x15mm *)	<0,0005	0,079	...	...	0,81	0,0302	<0,002	...	0,47	0,0023	0,048	(0,0003)	<0,001	0,195	(0,0014)	...	<0,001	...	5,04	0,024
FM007186	CRM	PR02	MBH	67X MgF5 B	Magnesium Rare Earths	D40x15mm *)	<0,0005	0,094	...	...	0,412	0,0735	0,029	...	0,239	0,171	0,011	0,0004	<0,0005	0,1	0,0026	...	<0,001	...	6,29	<0,001
FM007187	CRM	PR02	MBH	68X MgH1 B	Magnesium Rare Earths	D40x17mm *)	3,21	<0,002	...	...	0,04	0,0046	<0,002	...	0,034	0,0027	3,05	(0,0006)	<0,002	(0,014)	<0,005	...	<0,002	...	0,053	0,47
FM007188	CRM	PR02	MBH	68X MgH2 B	Magnesium Rare Earths	D40x17mm *)	2,94	<0,002	...	...	0,055	0,005	(0,0006)	...	0,044	0,0038	2,7	(0,0006)	(0,0021)	(0,013)	<0,002	...	<0,005	...	0,123	0,46
FM007189	PR02	MBH	68X MgH6 A	Magnesium Rare Earths	D40x15mm *)	1,13	0,23	...	...	...	0,11	0,03	...	...	0,17	...	0,01	<0,005	...	0,015	...	<0,002	(1,0)	0,21	<0,01	
FM007194	CRM	PR02	MBH	69X MGY4 A	Magnesium Rare Earths	D60x6mm	...	(0,0023)	...	...	0,011	0,0011	0,0012	1,54	0,0078	0,0104	2,36	0,0009	(0,001)	0,0056	...	0,0083	...	...	0,495	0,29
FM007195	PR15	AA	AA C7489	Magnesium Rare Earths	D62x6mm	...	0,001	...	...	2,57	0,004	...	...	...	0,012	...	0,015	...	...	0,002	...	...	...	(5,0)	...	0,46
FM007196	PR15	AA	AA C7514	Magnesium Rare Earths	D62x6mm	...	0,002	...	...	2,47	0,12	...	...	...	0,012	...	0,002	...	...	0,002	...	...	...	(4,7)	...	0,42
FM007197	PR15	AA	AA C7546	Magnesium Rare Earths	D62x6mm	...	0,003	...	...	1,63	0,058	...	...	...	0,039	...	0,004	...	...	0,001	...	...	...	(3,0)	...	0,34
FM007198	PR15	AA	AA C7548	Magnesium Rare Earths	D62x6mm	...	0,004	...	...	2,66	0,022	...	...	...	0,035	...	0,001	...	...	0,002	...	...	...	(4,8)	...	0,16
FM007199	PR15	AA	AA C7594	Magnesium Rare Earths	D62x6mm	...	0,003	...	...	3,22	0,08	...	...	...	0,033	...	0,001	...	...	0,002	...	...	...	(6,0)	...	0,31
FM007200	PR15	AA	AA D1072	Magnesium Rare Earths	D62x6mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3,4)	2,02	(0,5)
FM007201	PR15	AA	AA D1073	Magnesium Rare Earths	D62x6mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3,7)	3,23	(0,6)
FM007202	PR15	AA	AA D1074	Magnesium Rare Earths	D62x6mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3,4)	(2,7)	0,42
FM007203	PR15	AA	AA D1075	Magnesium Rare Earths	D62x6mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(3,7)	(2,7)	0,64
FM007204	PR15	AA	AA E1272	Magnesium Rare Earths	D62x6mm	...	...	...	...	1,79	0,026	...	...	...	0,045	...	0,003	...	...	...	...	...	...	(3,3)	2,58	0,54
FM007205	PR15	AA	AA E1273	Magnesium Rare Earths	D62x6mm	...	...	...	...	1,86	0,022	...	...	...	0,041	...	0,002	...	...	...	...	...	...	(3,6)	2,87	0,54

07.06. Magnesium Zinc				Application	Qty	Ag	Al	Be	Ca	Ce	Cu	Fe	La	Mn	Nd	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	Zn	Zr	
FM007206	CRM	PR02	MBH	66X MgC3 B	Magnesium Zinc	D40x15mm *)	0,001	0,011	(0,0002)	...	0,009	(0,001)	...	0,02	...	0,006	0,003	(0,003)	<0,002	...	4,97	0,13	
FM007207	CRM	PR02	MBH	66X MgC4 C	Magnesium Zinc	D40x15mm *)	0,0074	0,039	(0,0001)	<0,001	...	0,0024	0,006	...	0,166	...	0,0009	0,003	0,06	0,021	(0,00014)	6,81	<0,001
FM007208	PR02	MBH	66X MgD2 A	Magnesium Zinc	D40x15mm *)	...	0,3	...	<0,005	...	0,08	0,014	...	0,74	...	0,008	0,012	0,07	0,011	...	1,13	<0,01	
FM007209	CRM	PR02	MBH	66X MgD5 A	Magnesium Zinc	D50x20or40x15 *)	0,044	0,04	<0,0005	(0,03)	...	2,88	0,008	...	0,307	...	0,012	0,097	0,134	0,104	...	6,25	...
FM008066	CRM	PR02	MBH	66X MgC4 C	Magnesium Zinc	D50x20mm *)	0,0074	0,039	(0,0001)	<0,001	...	0,0024	0,006	...	0,166	...	0,0009	0,003	0,06	0,021	(0,00014)	6,81	<0,001
FM008067	CRM	PR02	MBH	66X MgD5 A	Magnesium Zinc	D50x20mm *)	0,044	0,04	<0,0005	(0,03)	...	2,88	0,008	...	0,307	...	0,012	0,097	0,134	0,104	...	6,25	...
FM008705	CRM	PR02	MBH	66X MGD1 B	Mg/Zn	40 x 15	...	0,147	...	...	0,065	0,066	0,0029	0,031	0,125	0,064	0,0162	0,026	0,073	0,026	...	1,19	...
FM008569	CRM	PR02	MBH	66X MGD1 B	Mg/Zn	50 x 20	...	0,147	...	...	0,065	0,066	0,0029	0,031	0,125	0,064	0,0162	0,026	0,073	0,026	...	1,19	...
FM007210	PR15	AA	AA C7510	Magnesium Zinc	D62x6mm	...	...	0,11	...	...	0,019	...	...	...	...	0,001	...	...	...	...	3,04	...	
FM007211	PR15	AA	AA SM175	Magnesium Zinc	D62x6mm	...	0,21	...	...	...	(0,03)	...	...	(0,2)	...	...	...	(0,1)	...	...	(2,0)	...	
FM007212	PR15	AA	AA SM176	Magnesium Zinc	D62x6mm	...	0,19	...	...	...	(0,03)	...	...	(0,2)	...	...	...	(0,1)	...	...	(3,0)	...	

08.01. Molybdenum				All elements in ppm																			
Application	Qty	Ag	As	Be	Bi	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	S	Se	Te	Tl	V	Zn		
FM007213 CRM PR15 VC VC Mo	Molybdenum	D40x20mm	<2	<3	<1	<1	<2	<1	<5	<5	<2	<1	<2	<2	<5	<2	<1	<4	<1	<5	<1	<2	

*) cast

NobleMetals

09.01.		Gold Jewellery Alloy				Application	Set	Qty	Ag	Au	Cu	Ni	Pd	Zn
FM007215	CRM	PR21	IMN	AU 1	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	66,59	33,32	...	...	...	...	...
FM007216	CRM	PR21	IMN	AU 2	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	44,65	33,35	21,98	...	...	...	...
FM007217	CRM	PR21	IMN	AU 3	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	10,57	37,07	20,1	...	32,44	...	...
FM007218	CRM	PR21	IMN	AU 4	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	20,0	37,06	10,53	32,43	...	...	...
FM007219	CRM	PR21	IMN	AU 5	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	25,09	37,14	23,83	8,96	...	...	4,92
FM007220	CRM	PR21	IMN	AU 6	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	12,54	49,99	12,53	...	24,96	...	...
FM007221	CRM	PR21	IMN	AU 7	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	27,68	57,88	...	...	14,43	...	...
FM007222	CRM	PR21	IMN	AU 8	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	7,48	57,96	11,6	14,57	...	...	8,21
FM007223	CRM	PR21	IMN	AU 9	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	...	57,81	15,31	16,87	...	...	9,74
FM007224	CRM	PR21	IMN	AU 10	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	...	74,83	9,64	12,89	...	...	2,6
FM007225	CRM	PR21	IMN	AU 11	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	...	74,95	...	15,05	10,0	...	...
FM007226	CRM	PR21	IMN	AU 12	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	...	74,98	...	24,94	...	...	...
FM007227	CRM	PR21	IMN	AU 13	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	2,76	91,67	5,28	...	...	...	...
FM007228	CRM	PR21	IMN	AU 14	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	...	96,0	4,02	...	...	...	...
FM007229	CRM	PR21	IMN	AU 15	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	...	98,6	1,4	...	...	...	...
FM007230	CRM	PR21	IMN	AU 16	Gold Jewellery Alloy	FM007214	D30mm thin layer on Al	...	99,99	...	...	...	...	...
FM007214	CRM	PR21	IMN	IMN59	Gold Jewellery Alloy		set	...	...	...	...	...	...	...

09.02.		Gold Jewellery Alloy for micro XRF				Application	Qty	Ag	Au	Cu	Ni	Pd	Zn
FM007284	PR24	FX	0743-16	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D16mm thin layer	...	80,15	1,05	14,53	...	...	4,27
FM007280	PR24	FX	0704-16	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D16mm thin layer	3,0	75,07	9,4	...	12,53	...	...
FM007281	PR24	FX	0715-16	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D16mm thin layer	...	58,69	26,32	5,99	...	...	9,0
FM007285	PR24	FX	0744-16	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D16mm thin layer	26,27	55,54	10,25	...	6,56	...	1,38	
FM007283	PR24	FX	0734-16	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D16mm thin layer	6,24	33,52	49,82	...	...	...	10,42
FM007282	PR24	FX	0732-16	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D16mm thin layer	58,61	33,33	8,06	...	...	...	...

NobleMetals

09.02.		Gold Jewellery Alloy for micro XRF															
		Application		Qty	Ag	Au	Cu	Fe	Ir	Ni	Pd	Pt	Rh	Ru	W	Zn	
FM007250	PR24	FX	720	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	...	99,99	0,002	...	0,002	...	0,002	0,002	0,002	...	...	...
FM007231	PR24	FX	701	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	4,59	91,76	3,65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007232	PR24	FX	702	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	4,6	90,12	5,28	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007273	PR24	FX	743	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	...	80,07	1,12	...	...	14,35	...	...	...	...	...	4,46
FM007233	PR24	FX	703	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	4,18	75,14	4,93	...	...	...	15,75	...	...	...	...	...
FM007238	PR24	FX	708	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	...	75,12	17,47	...	...	5,81	...	...	...	...	...	1,6
FM007256	PR24	FX	726	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	10,16	75,11	14,73	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007258	PR24	FX	728	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	4,79	75,1	20,11	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007257	PR24	FX	727	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	8,98	75,07	15,95	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007254	PR24	FX	724	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	15,07	75,05	9,88	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007234	PR24	FX	704	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	2,75	75,03	9,74	...	...	...	12,48	...	...	...	...	...
FM007235	PR24	FX	705	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	10,09	75,03	4,83	...	...	...	10,05	...	...	...	...	...
FM007255	PR24	FX	725	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	12,54	75,03	12,43	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007237	PR24	FX	707	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	2,75	75,02	15,13	...	...	5,04	...	...	...	...	...	2,06
FM007236	PR24	FX	706	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	13,13	75,0	5,42	...	...	...	6,45	...	...	...	...	...
FM007240	PR24	FX	710	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	30,94	59,06	3,48	...	...	...	6,52	...	...	...	...	...
FM007239	PR24	FX	709	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	21,93	59,02	4,05	...	...	...	15,0	...	...	...	...	...
FM007277	PR24	FX	903	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	4,32	58,69	36,99	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007268	PR24	FX	738	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	19,7	58,65	19,22	...	...	...	...	...	...	...	...	2,43
FM007278	PR24	FX	904	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	13,77	58,65	27,58	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007245	PR24	FX	715	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	...	58,64	26,18	...	...	6,09	...	...	...	...	...	9,09
FM007279	PR24	FX	905	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	25,06	58,64	14,92	...	...	...	...	...	...	...	...	1,38
FM007266	PR24	FX	736	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	33,01	58,61	7,89	...	...	...	...	...	...	...	...	0,49
FM007242	PR24	FX	712	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	27,36	58,59	4,05	...	...	...	10,0	...	...	...	...	...
FM007265	PR24	FX	735	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	6,65	58,58	31,08	...	...	...	...	...	...	...	...	3,69
FM007269	PR24	FX	739	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	33,39	58,53	8,08	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007259	PR24	FX	729	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	29,42	58,52	12,06	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007241	PR24	FX	711	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	10,72	58,49	26,47	...	...	...	...	...	...	...	...	4,32
FM007243	PR24	FX	713	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	4,84	58,47	24,91	...	...	8,39	...	...	...	...	...	3,39
FM007244	PR24	FX	714	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	...	58,44	41,31	...	...	...	...	...	...	...	...	0,25
FM007274	PR24	FX	744	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	26,84	55,37	10,09	...	...	...	6,49	...	...	...	...	1,21
FM007267	PR24	FX	737	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	6,15	38,35	46,89	...	...	...	...	...	...	...	...	8,61
FM007246	PR24	FX	716	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	15,09	37,63	37,97	...	...	...	...	...	...	...	...	9,31
FM007261	PR24	FX	731	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	54,31	37,52	8,17	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007262	PR24	FX	732	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	58,75	33,71	7,54	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007264	PR24	FX	734	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	6,3	33,65	50,28	...	...	...	...	...	...	...	...	9,77
FM007248	PR24	FX	718	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	6,21	33,56	49,69	...	...	...	...	...	...	...	...	10,54
FM007247	PR24	FX	717	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	11,92	33,52	41,04	...	...	...	...	...	...	...	...	13,52
FM007249	PR24	FX	719	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	99,94	...	0,6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007251	PR24	FX	721	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	99,97	...	0,008	...	0,005	...	0,005	0,007	0,005	...	...	...
FM007252	PR24	FX	722	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	...	...	...	...	0,02	...	0,02	99,95	0,01	...	...	...
FM007253	PR24	FX	723	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	...	...	0,001	0,01	...	...	99,96	0,01	0,01	...	...	...
FM007260	PR24	FX	730	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	93,56	...	6,44	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007263	PR24	FX	733	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	83,75	...	16,25	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007270	PR24	FX	740	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D2mm thin layer	...	...	0,005	...	0,09	...	...	...	99,9	0,005	...	...
FM007271	PR24	FX	741	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	...	...	4,16	...	...	...	95,84	...	...	...	...	...
FM007272	PR24	FX	742	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	0,005	...	99,99	0,005	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007275	PR24	FX	901	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	...	...	...	...	...	...	95,23	...	4,77	...	...	...
FM007276	PR24	FX	902	Gold Jewellery Alloy for micro XRF	D3mm thin layer	...	...	...	...	...	...	95,37	...	...	4,63	...	...

NobleMetals

09.03. Silver				All elements in ppm																	
			Applicati Set	Qty	Au	B	Bi	Cd	Cu	Fe	Ga	In	Ir	Mn	Ni	Pb	Pd				
FM007292	PR02	MBH	131X AGP2 A	Silver	D25x3mm	138,0	48,0	113,0	...	137,0	73,0	...	...	...	20,0	...	112,0	130,0
FM007293	PR02	MBH	131X AGP3 A	Silver	D25x3mm	36,0	19,0	29,0	...	44,0	46,0	...	...	...	12,0	...	31,0	32,0
FM007294	PR02	MBH	131X AGP4 A	Silver	D25x3mm	10,0	5,0	6,0	...	20,0	24,0	...	...	...	2,0	...	5,0	8,0
FM007295	PR02	MBH	131X PAG1 A	Silver	34x12mm	120,0	12,0	40,0	35,0	75,0	5,0	60,0	...	<1	35,0	25,0	40,0	180,0			
FM007296	PR02	MBH	131X PAG2 A	Silver	34x12mm	20,0	8,0	12,0	5,0	400,0	7,0	15,0	...	<1	10,0	9,0	12,0	180,0			
FM007287	CRM	PR21	IMN	SH 1	Silver	FM007286	D40x~15-20mm	38,9	46,5	44,9	29,7	309,0	19,9	...	49,2	...	1,1	1,9	2,6	1,6	continued
FM007288	CRM	PR21	IMN	SH 2	Silver	FM007286	D40x~15-20mm	23,2	27,2	28,2	23,3	182,0	13,5	...	30,3	...	82,1	12,5	26,0	8,5	
FM007289	CRM	PR21	IMN	SH 3	Silver	FM007286	D40x~15-20mm	7,7	11,0	9,2	9,6	59,0	11,3	...	8,7	...	27,3	29,7	44,9	25,7	
FM007290	CRM	PR21	IMN	SH 4	Silver	FM007286	D40x~15-20mm	1,7	1,8	1,4	2,2	12,3	28,5	...	(1,3)	...	45,3	51,4	81,1	42,6	
FM007286	CRM	PR21	IMN	IMN56	Silver		set	
Continuæ All elements in ppm from above					Pt	Sb	Se	Si	Sn	Te	Tl	Zn									
FM007292	PR02	MBH	131X AGP2 A	Silver		127,0	93,0	68,0	...	129,0	121,0	...	77,0								
FM007293	PR02	MBH	131X AGP3 A	Silver		32,0	24,0	17,0	...	26,0	30,0	...	20,0								
FM007294	PR02	MBH	131X AGP4 A	Silver		10,0	5,0	6,0	...	<1	7,0	...	7,0								
FM007295	PR02	MBH	131X PAG1 A	Silver		35,0	50,0	35,0	30,0	40,0	120,0	...	50,0								
FM007296	PR02	MBH	131X PAG2 A	Silver		10,0	12,0	10,0	4,0	14,0	15,0	...	550,0								
FM007287	CRM	PR21	IMN	SH 1	Silver	1,1	1,6	47,6	...	...	0,95	0,89	2,9						
FM007288	CRM	PR21	IMN	SH 2	Silver	9,5	25,1	27,4	...	...	8,6	9,3	22,3						
FM007289	CRM	PR21	IMN	SH 3	Silver	25,4	48,6	8,7	...	...	25,7	25,8	43,8						
FM007290	CRM	PR21	IMN	SH 4	Silver	42,7	80,0	1,1	...	...	42,3	42,4	95,9						
FM007286	CRM	PR21	IMN	IMN56	Silver	...	...	...	...	...	...	...	...
10.01. Tin				All elements in ppm																	
			Application	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	C	Cd	Cu	Fe	Hg	In	Ni	Pb				
FM007310	CRM	PR02	MBH	71X SR0 B	Tin	D40x15mm *)	0,0018	0,0197	0,0008	0,0007	(0,0025)	...	0,0015	0,0013	0,0008	0,0044	0,0047	0,0004	0,0113		
FM007311	CRM	PR02	MBH	71X SR1 E	Tin	D40x15mm *)	0,0212	(0,0016)	0,0102	0,0014	0,0107	...	0,0104	0,0111	(0,0021)	0,0142	0,012	0,0041	0,0324		
FM007312	CRM	PR02	MBH	71X SR2 E	Tin	D40x15mm *)	0,0209	0,001	0,043	0,0084	0,06	...	0,0435	0,06	0,016	0,144	0,055	0,0192	0,112	continued	
FM007313	CRM	PR02	MBH	71X SR3 F	Tin	D40x15mm *)	0,05	(0,0014)	0,097	0,0145	0,123	...	0,1	0,121	0,0203	0,115	0,104	0,0371	0,306		
FM007309	CRM	PR05	BAS	192g	Tin	Block 300g	0,001	...	0,00007	0,0002	0,00005	0,00007		
Continuation from above					All elements in ppm																
					Sb	Sn	Te	Zn	Ga	S	Se										
FM007310	CRM	PR02	MBH	71X SR0 B	Tin	0,0034	...	0,0009	0,0034	27,0	...	5,0									
FM007311	CRM	PR02	MBH	71X SR1 E	Tin	0,0156	...	0,0112	0,0146	49,0	...	(15,0)									
FM007312	CRM	PR02	MBH	71X SR2 E	Tin	0,061	...	0,03	0,007	166,0	(23,0)	97,0									
FM007313	CRM	PR02	MBH	71X SR3 F	Tin	0,128	...	0,07	0,054	339,0	...	31,0									
FM007309	CRM	PR05	BAS	192g	Tin	...	99,997	...	0,00006	...	...	...						

*) cast

Tin

10.02.		Tin Alloys			Application	Qty	Ag	Al	As	Bi	Cd	Co	Cu	Fe	In	Ni	P	Pb	S	Sb	Zn
FM007395	CRM	PR02	MBH	71X PB3 A	Tin Alloys	D40x15mm *)	0,0011	...	0,0022	0,0103	0,0008	...	0,0074	...	...	...	2,77	...	0,0024	0,0016	
FM007396	CRM	PR02	MBH	71X PB4 A	Tin Alloys	D40x15mm *)	0,0047	...	0,0045	(0,002)	0,0027	...	0,0014	...	...	...	4,0	...	0,0059	0,0063	
FM007397		PR02	MBH	72X SA4RB	Tin Alloys	D40x15mm *)	...	...	0,03	0,1	0,003	...	0,02	0,1	...	...	...	0,08	...	4,0	0,007
FM007398		PR02	MBH	72X SA5RB	Tin Alloys	D40x15mm *)	...	...	0,02	0,005	0,02	...	0,005	0,003	...	...	...	0,025	...	5,0	0,001
FM007399		PR02	MBH	72X SA6RB	Tin Alloys	D40x15mm *)	...	...	0,05	0,25	0,01	...	0,1	0,05	...	...	...	0,25	...	6,0	0,02
FM007400	CRM	PR02	MBH	73X SC1 A	Tin Alloys	D40x15mm *)	0,01	0,002	0,008	0,084	0,006	<0,001	2,02	0,0025	0,008	0,0041	...	0,067	<0,002	1,48	0,003
FM007401	CRM	PR02	MBH	73X SC11 B	Tin Alloys	D40x15mm *)	0,066	0,0025	0,292	0,56	1,75	...	11,18	0,011	...	0,452	0,019	0,061	...	12,01	0,063
FM008570	CRM	PR02	MBH	73X SC12 B	Tin Alloys	40 x 15 ***)	0,83	0,001	0,032	0,03	0,76	0,022	6,1	0,025	...	0,12	...	0,085	...	7,55	0,022
FM007403	CRM	PR02	MBH	73X SC2 A	Tin Alloys	D40x15mm *)	0,006	(0,002)	0,035	0,62	0,036	0,021	1,06	0,03	(0,002)	0,0048	...	0,029	<0,001	3,07	0,003
FM007404	CRM	PR02	MBH	73X SC3 A	Tin Alloys	D40x15mm *)	0,013	0,001	0,029	0,02	0,024	0,006	0,222	0,017	0,031	0,0136	...	0,04	(0,002)	4,6	0,001
FM007406	CRM	PR02	MBH	73X SC4 B	Tin Alloys	40 x 15 ***)	0,0525	(0,002)	0,0268	0,153	0,0085	0,002	2,63	0,0014	0,0143	0,013	0,005	0,429	...	5,94	(0,001)
FM007407	CRM	PR02	MBH	73X SC5 A	Tin Alloys	D40x15mm *)	0,063	0,003	0,013	0,43	0,008	0,011	0,57	0,004	0,036	0,0058	...	0,136	(0,001)	7,03	0,001
FM007408	CRM	PR02	MBH	73X SC6 A	Tin Alloys	D40x15mm *)	0,08	(0,003)	0,204	0,115	0,0125	0,005	5,17	0,007	0,058	0,013	...	0,1	(0,004)	0,092	0,01
FM007409	CRM	PR02	MBH	73X SC7 A	Tin Alloys	D40x15mm *)	0,006	0,001	0,047	0,009	0,0018	0,016	6,51	0,046	0,014	0,008	...	0,356	(<0,001)	14,01	(0,003)
FM007410	CRM	PR02	MBH	73X SC8 A	Tin Alloys	D40x15mm *)	(0,0015)	0,004	0,121	0,037	0,133	0,017	3,89	0,073	0,017	0,014	...	0,037	(0,011)	9,65	(0,008)
FM007411	CRM	PR02	MBH	73X SC9 A	Tin Alloys	D40x15mm *)	0,004	<0,001	0,53	0,066	0,078	0,003	8,47	0,037	0,01	0,008	...	0,2	(0,008)	8,18	(0,003)

10.02.		Tin Alloys			Application	Set	Qty	Ag	As	Bi	Cd	Cu	Fe	Ge	Hg	In	Ni	P	Pb	Pd	Sb	Sn	Zn
FM007334		PR15	NF	NF 10-1	Tin Alloys	FM007333	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	0,01	...	60,0	...
FM007335		PR15	NF	NF 10-2	Tin Alloys	FM007333	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	0,05	...	60,0	...
FM007336		PR15	NF	NF 10-3	Tin Alloys	FM007333	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	0,1	...	60,0	...
FM007337		PR15	NF	NF 10-4	Tin Alloys	FM007333	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	0,25	...	60,0	...
FM007333		PR15	NF	NF 10	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007339		PR15	NF	NF 14-1	Tin Alloys	FM007338	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,005	Rest	...	...	63,0	...
FM007340		PR15	NF	NF 14-2	Tin Alloys	FM007338	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,009	Rest	...	...	63,0	...
FM007341		PR15	NF	NF 14-3	Tin Alloys	FM007338	D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,02	Rest	...	...	63,0	...
FM007338		PR15	NF	NF 14	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007343		PR15	NF	NF 45-1	Tin Alloys	FM007342	D37x12mm	...	0,03	0,1	0,015	0,015	<0,01	...	...	...	...	0,04	...	4,0	Rest	<0,1	
FM007344		PR15	NF	NF 45-2	Tin Alloys	FM007342	D37x12mm	...	0,02	0,005	0,005	0,003	<0,01	...	...	...	...	0,05	...	5,0	Rest	<0,1	
FM007345		PR15	NF	NF 45-3	Tin Alloys	FM007342	D37x12mm	...	0,05	0,25	0,03	0,08	<0,01	...	...	...	...	0,2	...	6,0	Rest	<0,1	
FM007342		PR15	NF	NF 45	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007347		PR15	NF	NF 58-1	Tin Alloys	FM007346	D37x12mm	0,32	...	0,12	...	0,69	...	...	0,0003	...	...	0,001	0,085	...	...	Rest	...
FM007348		PR15	NF	NF 58-2	Tin Alloys	FM007346	D37x12mm	0,21	...	0,095	...	0,79	...	...	0,0024	...	...	0,006	0,008	...	...	Rest	...
FM007349		PR15	NF	NF 58-3	Tin Alloys	FM007346	D37x12mm	0,51	...	0,077	...	0,59	...	...	0,0043	...	...	0,01	0,04	...	...	Rest	...
FM007346		PR15	NF	NF 58	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007351		PR15	NF	NF 63-1	Tin Alloys	FM007350	D37x12mm	0,74	...	...	...	0,077	...	0,079	...	0,2	0,068	...	0,009	...	...	Rest	...
FM007352		PR15	NF	NF 63-2	Tin Alloys	FM007350	D37x12mm	1,02	...	...	...	0,104	...	0,052	...	0,005	0,027	...	0,18	...	...	Rest	...
FM007353		PR15	NF	NF 63-3	Tin Alloys	FM007350	D37x12mm	1,18	...	...	...	0,53	...	0,005	...	0,053	0,066	...	0,024	...	...	Rest	...
FM007354		PR15	NF	NF 63-4	Tin Alloys	FM007350	D37x12mm	1,5	...	...	...	0,194	...	0,025	...	0,027	0,12	...	0,012	...	...	Rest	...
FM007355		PR15	NF	NF 63-5	Tin Alloys	FM007350	D37x12mm	1,01	...	...	...	0,51	...	0,01	...	0,11	0,065	...	0,018	...	...	Rest	...
FM007356		PR15	NF	NF 63-6	Tin Alloys	FM007350	D37x12mm	2,56	...	...	...	0,5	...	0,042	...	<0,001	0,0073	...	0,009	...	...	Rest	...
FM007350		PR15	NF	NF 63	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007358		PR15	NF	NF 56-1	Tin Alloys	FM007357	D37x12mm	2,54	...	0,006	...	0,91	...	...	0,018	...	...	0,02	0,1	...	...	Rest	...
FM007359		PR15	NF	NF 56-2	Tin Alloys	FM007357	D37x12mm	3,77	...	0,5	...	0,6	...	...	0,0004	...	...	0,009	0,051	...	...	Rest	...
FM007360		PR15	NF	NF 56-3	Tin Alloys	FM007357	D37x12mm	3,53	...	...	...	0,4	...	...	0,014	...	...	0,003	0,009	...	0,5	Rest	...
FM007361		PR15	NF	NF 56-4	Tin Alloys	FM007357	D37x12mm	3,26	...	0,2	...	0,3	...	...	0,0045	...	...	0,021	0,22	...	...	Rest	...
FM007362		PR15	NF	NF 56-5	Tin Alloys	FM007357	D37x12mm	4,49	...	0,029	...	0,54	...	...	0,0024	...	...	0,006	0,26	...	...	Rest	...
FM007363		PR15	NF	NF 56-6	Tin Alloys	FM007357	D37x12mm	4,24	...	0,096	...	0,8	...	...	0,009	...	...	0,012	0,024	...	...	Rest	...
FM007357		PR15	NF	NF 56	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Tin

10.02.		Tin Alloys			Application	Set	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	Cd	Co	Cu	Fe	Hg	In	Ni	P	Pb	Sb	Sn	Zn
FM007365	PR15	NF	NF 57-1	Tin Alloys	FM007364	D37x12mm	3,0	...	...	...	0,004	...	...	0,49	...	0,0016	...	...	0,004	0,076	...	Rest	...
FM007366	PR15	NF	NF 57-2	Tin Alloys	FM007364	D37x12mm	4,01	...	...	...	...	...	...	0,46	...	0,0002	...	...	0,006	<0,001	...	Rest	...
FM007364	PR15	NF	NF 57	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007368	PR15	NF	NF 46-1	Tin Alloys	FM007367	D37x12mm	3,0	...	0,01	...	0,05	...	...	0,2	...	...	...	...	...	0,02	0,2	Rest	0,01
FM007369	PR15	NF	NF 46-2	Tin Alloys	FM007367	D37x12mm	4,0	...	0,02	...	0,1	...	...	0,1	...	...	...	...	...	0,05	0,1	Rest	0,0025
FM007370	PR15	NF	NF 46-3	Tin Alloys	FM007367	D37x12mm	5,0	...	0,05	...	0,25	...	...	0,03	...	...	...	...	...	0,1	0,05	Rest	0,005
FM007367	PR15	NF	NF 46	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007378	PR15	NF	NF 1-1	Tin Alloys		D37x12mm	0,0006	<0,1	<0,001	0,001	<0,001	0,0006	...	0,0005	<0,1	...	<0,001	<0,1	...	Rest	0,003	60,0	<0,1	
FM007384	PR15	NF	NF 2-2	Tin Alloys		D37x12mm	0,03	<0,1	0,02	0,1	0,1	0,01	...	0,1	<0,1	...	0,015	0,005	...	Rest	0,3	63,0	<0,1	
FM007385	PR15	NF	NF 2-3	Tin Alloys		D37x12mm	0,1	<0,1	0,03	0,25	0,25	0,02	...	0,3	<0,1	...	0,03	0,01	...	Rest	0,5	63,0	<0,1	
FM007387	PR15	NF	NF 61-1	Tin Alloys	FM007386	D37x12mm	1,54	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	62,0	...
FM007388	PR15	NF	NF 61-2	Tin Alloys	FM007386	D37x12mm	1,81	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	62,0	...
FM007389	PR15	NF	NF 61-3	Tin Alloys	FM007386	D37x12mm	2,33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	62,0	...
FM007390	PR15	NF	NF 61-4	Tin Alloys	FM007386	D37x12mm	2,58	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	62,0	...
FM007386	PR15	NF	NF 61	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007392	PR15	NF	NF 9-1	Tin Alloys	FM007391	D37x12mm	3,0	...	...	...	0,048	...	...	0,073	...	...	...	...	Rest	0,51	59,9	...	
FM007393	PR15	NF	NF 9-2	Tin Alloys	FM007391	D37x12mm	2,0	...	...	...	0,093	...	...	0,04	...	...	...	...	Rest	0,38	61,9	...	
FM007394	PR15	NF	NF 9-3	Tin Alloys	FM007391	D37x12mm	1,0	...	...	...	0,25	...	...	0,01	...	...	...	...	Rest	0,23	63,6	...	
FM007391	PR15	NF	NF 9	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007413	PR15	NF	NF 26	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	50,0	...	
FM007414	PR15	NF	NF 27	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	55,0	...	
FM007415	PR15	NF	NF 28	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	60,0	...	
FM007416	PR15	NF	NF 29	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	...	65,0	...	
FM007417	PR15	NF	NF 3	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	0,0045	...	...	...	0,0091	...	...	...	...	Rest	0,085	59,2	...	
FM007418	PR15	NF	NF 4	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	0,01	...	...	...	0,05	...	...	...	...	Rest	0,29	60,4	...	
FM007419	PR15	NF	NF 47	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	1,0	Rest	...	
FM007420	PR15	NF	NF 48	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	2,0	Rest	...	
FM007421	PR15	NF	NF 49	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	3,1	Rest	...	
FM007422	PR15	NF	NF 5	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	0,046	...	...	...	0,1	...	...	...	...	Rest	0,48	61,5	...	
FM007423	PR15	NF	NF 50	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	5,1	Rest	...	
FM007424	PR15	NF	NF 51	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	8,0	Rest	...	
FM007425	PR15	NF	NF 52	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	10,1	Rest	...	
FM007426	PR15	NF	NF 53	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Rest	12,4	Rest	...	
FM007371	PR15	NF	NF 54	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007372	PR15	NF	NF 54-1	Tin Alloys	FM007371	D37x12mm	0,005	0,005	<0,1	...	0,002	0,0002	0,002	0,01	<0,1	...	0,005	0,002	...	0,03	0,005	Rest	<0,1	
FM007373	PR15	NF	NF 54-2	Tin Alloys	FM007371	D37x12mm	0,01	0,01	<0,1	...	0,005	0,0005	0,005	0,05	<0,1	...	0,01	0,005	...	0,15	0,01	Rest	<0,1	
FM007374	PR15	NF	NF 54-3	Tin Alloys	FM007371	D37x12mm	0,03	0,03	<0,5	...	0,01	0,001	0,01	0,15	<0,1	...	0,02	0,01	...	0,4	0,02	Rest	<0,1	
FM007375	PR15	NF	NF 54-4	Tin Alloys	FM007371	D37x12mm	0,06	...	<0,5	...	0,02	0,005	0,02	0,3	<0,1	...	0,04	0,02	...	0,7	0,04	Rest	<0,1	
FM007376	PR15	NF	NF 54-5	Tin Alloys	FM007371	D37x12mm	0,1	...	<0,75	...	0,035	0,01	...	0,5	...	...	0,08	...	...	1,0	0,08	Rest	<0,1
FM007428	PR15	NF	NF 6	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	0,1	...	...	...	0,25	...	...	...	...	Rest	0,11	62,5	...	
FM007429	PR15	NF	NF 7	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	0,25	...	...	...	0,41	...	...	...	...	Rest	0,31	63,5	...	
FM007430	PR15	NF	NF 8	Tin Alloys		D37x12mm	...	...	...	0,49	...	...	...	0,49	...	...	...	...	Rest	0,52	64,5	...	
FM007315	CRM	PR21	IMN	LA 1	Tin Alloys	FM007314	D40x25mm	0,012	...	0,014	1,41	...	2,45	0,012	0,011	...	3,18	6,79	Rest	0,0016
FM007316	CRM	PR21	IMN	LA 2	Tin Alloys	FM007314	D40x25mm	0,092	...	0,033	0,88	...	3,84	0,018	0,094	...	2,17	7,81	Rest	...
FM007317	CRM	PR21	IMN	LA 3	Tin Alloys	FM007314	D40x25mm	0,24	...	0,059	0,5	...	8,13	0,059	0,28	...	1,19	10,22	Rest	0,0095
FM007318	CRM	PR21	IMN	LA 4	Tin Alloys	FM007314	D40x25mm	0,43	...	0,085	0,096	...	6,95	0,08	0,45	...	0,41	11,66	Rest	...
FM007319	CRM	PR21	IMN	LA 5	Tin Alloys	FM007314	D40x25mm	0,54	...	0,099	0,011	...	5,45	0,096	0,53	...	0,07	13,58	Rest	0,02
FM007314	CRM	PR21	IMN	IMN53	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Tin

10.02. Tin Alloys				Application	Set	Qty	As	Bi	Cd	Cu	Fe	Ni	Pb	Sb	Sn	Zn								
FM007321	CRM	PR21	IMN	L 1	Tin Alloys	FM007412	D40x30mm	0,051	0,17	0,002	0,11	...	...	Rest	0,52	56,06	0,00093							
FM007322	CRM	PR21	IMN	L 2	Tin Alloys	FM007412	D40x30mm	0,034	0,11	0,0043	0,075	(0,011)	...	Rest	0,35	59,09	0,0019							
FM007323	CRM	PR21	IMN	L 3	Tin Alloys	FM007412	D40x30mm	0,092	0,22	0,0065	0,034	(0,023)	...	Rest	0,14	60,18	0,0064							
FM007324	CRM	PR21	IMN	L 4	Tin Alloys	FM007412	D40x30mm	0,017	0,055	0,008	0,013	(0,0085)	...	Rest	0,079	62,81	0,0011							
FM007325	CRM	PR21	IMN	L 5	Tin Alloys	FM007412	D40x30mm	0,0035	0,014	0,0097	0,0037	...	...	Rest	0,011	64,96	0,0056							
FM007412	CRM	PR21	IMN	IMN54	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007327	CRM	PR21	IMN	1	Tin Alloys	FM007326	Rods D10x100mm	0,019	0,012	0,19	3,2	0,18	0,01	0,072	5,66	Rest	0,099							
FM007328	CRM	PR21	IMN	2	Tin Alloys	FM007326	Rods D10x100mm	0,037	0,026	0,091	4,15	0,086	0,031	0,13	6,39	Rest	0,059							
FM007329	CRM	PR21	IMN	3	Tin Alloys	FM007326	Rods D10x100mm	0,065	0,052	0,041	3,49	0,058	0,09	0,29	7,41	Rest	0,042							
FM007330	CRM	PR21	IMN	4	Tin Alloys	FM007326	Rods D10x100mm	0,12	0,099	0,021	2,81	0,028	0,16	0,52	8,14	Rest	0,02							
FM007331	CRM	PR21	IMN	5	Tin Alloys	FM007326	Rods D10x100mm	0,18	0,2	0,011	2,12	0,013	0,33	1,11	8,86	Rest	...							
FM007332	CRM	PR21	IMN	6	Tin Alloys	FM007326	Rods D10x100mm	0,029	0,014	0,19	4,51	0,17	0,014	0,2	8,03	Rest	0,096							
FM007326	CRM	PR21	IMN	IMN55	Tin Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10.03. Tin Bismuth and Sulphur				Application	Set	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	Cd	Cu	Fe	In	Ni	P	Pb	S	Sb	Sn	Zn		
FM007432		PR15	NF	NF 59-1	Tin Bismuth and Sulphur	FM007431	D37x12mm	3,98	<0,001	<0,01	<0,001	0,008	<0,001	0,51	0,005	0,006	0,001	<0,01	0,056	<0,0006	0,023	Rest	0,001	
FM007433		PR15	NF	NF 59-2	Tin Bismuth and Sulphur	FM007431	D37x12mm	3,98	<0,001	<0,01	<0,001	0,008	<0,001	0,51	0,005	0,006	0,001	<0,01	0,056	0,0007	0,023	Rest	0,001	
FM007434		PR15	NF	NF 59-3	Tin Bismuth and Sulphur	FM007431	D37x12mm	3,98	<0,001	<0,01	<0,001	0,008	<0,001	0,51	0,005	0,006	0,001	<0,01	0,056	0,0048	0,023	Rest	0,001	
FM007435		PR15	NF	NF 59-4	Tin Bismuth and Sulphur	FM007431	D37x12mm	3,98	<0,001	<0,01	<0,001	0,008	<0,001	0,51	0,005	0,006	0,001	<0,01	0,056	0,0085	0,023	Rest	0,001	
FM007436		PR15	NF	NF 59-5	Tin Bismuth and Sulphur	FM007431	D37x12mm	3,98	<0,001	<0,01	<0,001	0,008	<0,001	0,51	0,005	0,006	0,001	<0,01	0,056	0,02	0,023	Rest	0,001	
FM007431		PR15	NF	NF 59	Tin Bismuth and Sulphur		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007438		PR15	NF	NF 60-1	Tin Bismuth and Sulphur	FM007437	D37x12mm	0,001	<0,001	<0,01	<0,001	2,01	<0,001	0,001	<0,001	0,005	<0,001	<0,01	Rest	<0,001	0,005	60,0	<0,001	
FM007439		PR15	NF	NF 60-2	Tin Bismuth and Sulphur	FM007437	D37x12mm	0,001	<0,001	<0,01	<0,001	2,39	<0,001	0,001	<0,001	0,005	<0,001	<0,01	Rest	<0,001	0,005	60,0	<0,001	
FM007440		PR15	NF	NF 60-3	Tin Bismuth and Sulphur	FM007437	D37x12mm	0,001	<0,001	<0,01	<0,001	3,0	<0,001	0,001	<0,001	0,005	<0,001	<0,01	Rest	<0,001	0,005	60,0	<0,001	
FM007441		PR15	NF	NF 60-4	Tin Bismuth and Sulphur	FM007437	D37x12mm	0,001	<0,001	<0,01	<0,001	3,99	<0,001	0,001	<0,001	0,005	<0,001	<0,01	Rest	<0,001	0,005	60,0	<0,001	
FM007437		PR15	NF	NF 60	Tin Bismuth and Sulphur		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10.04. Tin Lead-Free Solders				Application	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	Cd	Co	Cu	Fe	Ge	Hg	In	Ni	P	Pb	Sb	Se	Zn	
FM007442	CRM	PR02	MBH	74X AM E	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	0,562	(0,008)	0,045	...	0,175	0,0072	...	2,97	(0,016)	...	...	...	0,0203	0,018	0,119	1,06	0,0115	(0,002)
FM008573	CRM	PR02	MBH	74X AB1	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *) ***)	3,58	...	0,03	0,0009	1,02	0,02	0,003	0,029	0,045	...	...	0,028	0,004	...	0,035	0,1	...	...
FM007443	CRM	PR02	MBH	74X BZ1A	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	0,004	0,0021	0,0119	...	3,03	0,0012	...	0,026	0,011	...	...	0,0097	...	0,0238	0,031	...	...	8,27
FM007446	CRM	PR02	MBH	74X CA3 B	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	...	0,001	0,004	0,008	0,016	0,0005	0,008	0,084	0,006	0,01	...	0,004	0,008	0,02	0,048	0,027	...	0,0008
FM007450	CRM	PR02	MBH	74X CA6 A	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	0,282	0,0006	0,0086	0,0106	0,008	0,00033	...	0,629	0,0061	...	0,0064	0,0218	0,0194	0,0046	0,0176	0,0078	0,0007	0,0006
FM007451	CRM	PR02	MBH	74X CA7 A	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	4,21	...	0,0095	...	0,0081	0,0045	...	0,333	0,0047	...	0,053	0,026	0,0007	0,003	0,0965	0,0103	...	...
FM007452	CRM	PR02	MBH	74X CA8 A	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	2,44	...	0,01	...	0,0032	0,0103	...	0,947	0,0037	...	0,101	0,0041	0,0007	0,0077	0,0403	0,0045	...	...
FM007453	CRM	PR02	MBH	74X CA9 A	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	...	0,0002	0,005	<0,001	0,005	0,0003	...	0,079	0,005	0,0002	...	0,0165	0,0015	0,003	0,031	0,004	...	0,0006
FM008571	CRM	PR02	MBH	74X E F	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	0,667	0,001	0,0092	...	0,0099	0,0003	...	2,94	0,0008	...	...	0,0074	0,0069	0,001	0,0248	0,0168	0,0008	0,005
FM007455	CRM	PR02	MBH	74X GE1 A	Tin Lead-Free Solders	D38x13mm *)	0,03	0,065	...	...	0,0055	...	0,65	...	0,045	...	...	0,03	...	0,04	...	...	...	...
FM007456	CRM	PR02	MBH	74X GE2 A	Tin Lead-Free Solders	D38x13mm *)	0,05	0,075	...	...	0,0085	...	0,7	...	0,45	...	...	0,035	...	0,045	...	...	...	...
FM007458	CRM	PR02	MBH	74X HA G	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	2,8	(0,002)	0,0032	...	0,0639	0,0018	...	0,629	0,0029	...	...	0,009	0,0133	(0,001)	0,077	2,1	(0,001)	2,73
FM007459	CRM	PR02	MBH	74X HB F	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	0,07	0,0014	0,028	...	(0,007)	0,0095	...	4,57	0,014	...	...	1,27	(0,002)	0,036	5,4	<0,001	0,0117	
FM007460	CRM	PR02	MBH	74X HN E	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	0,143	0,005	0,01	...	0,122	0,0057	...	3,82	0,01	...	...	0,185	(0,002)	0,0404	0,037	0,0016	(0,0009)	
FM007461	CRM	PR02	MBH	74X OA A	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	0,1	(0,0007)	0,08	(0,0001)	1,065	0,00063	...	3,41	0,007	...	...	0,034	0,0025	0,0072	0,128	0,0098	...	(0,002)
FM008572	CRM	PR02	MBH	74X TC F	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	0,039	0,001	0,024	...	0,106	0,015	...	4,99	0,0031	...	...	0,0215	0,0167	0,002	0,183	0,124	0,0473	0,004
FM007463	CRM	PR02	MBH	74X WS A	Tin Lead-Free Solders	D40x15mm *)	0,298	(0,0007)	0,0105	(0,0002)	0,0063	0,0014	...	4,58	(0,0036)	...	...	0,0032	0,0048	0,0122	0,037	1,49	...	0,0009

*) cast ***) provisional analysis

Titanium

11.01. Titanium Alloys					Application	Qty	Al	C	Cr	Cu	Fe	H	Mn	Mo	Nb	Ni	O	Pd	S	Si	Sn	Ti	V	W	Zr
FM007466	CRM	PR01	NIST	641	Titanium Alloys	D32x19mm	...	...	...	...	...	...	6,6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007467	CRM	PR01	NIST	642	Titanium Alloys	D32x19mm	...	...	...	...	...	...	9,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007468	CRM	PR01	NIST	643	Titanium Alloys	D32x19mm	...	...	...	...	...	...	11,6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007469	CRM	PR01	NIST	1128	Titanium Alloys	D35x19mm	3,06	0,011	2,96	...	0,134	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,04	...	15,13	...
FM007470	CRM	PR01	NIST	2062	Titanium Alloys	D24x2mm (thin)	30,31	...	...	...	...	...	...	...	10,78	...	...	...	...	...	...	53,92	...	4,38
FM007491	CRM	PR01	NIST	654b	Titanium Alloys	D31x19mm	6,34	...	0,025	0,004	0,23	(0,002)	...	0,013	...	0,028	(0,017)	...	(0,001)	0,045	0,023	...	4,31	...	0,008
FM007471		PR02	MBH	101 P 315	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	1,5	...	...	...	0,05	...	1,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007473		PR02	MBH	101P 230	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	...	...	...	2,3	0,065	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007474		PR02	MBH	101P 260	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	...	...	...	...	0,05	...	...	...	...	...	...	0,15	...	...	...	...	...	...
FM007475		PR02	MBH	101P 318	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	6,0	...	...	...	0,2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,0	...	...
FM007476		PR02	MBH	101P 367	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	6,0	...	...	...	0,1	...	...	...	7,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007477		PR02	MBH	101P 550	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	4,09	...	...	...	0,036	...	...	4,18	...	...	...	...	0,41	2,09	...	...	...	...
FM007478		PR02	MBH	101P 551	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	4,0	...	...	...	0,05	...	...	4,0	...	...	...	...	0,5	4,0	...	...	...	...
FM007479		PR02	MBH	101P 6242	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	6,12	...	...	...	0,014	...	...	2,06	...	...	...	...	0,08	2,01	...	...	...	3,98
FM007480		PR02	MBH	101P 6246	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	6,05	...	...	...	0,055	...	...	5,99	...	...	...	...	0,06	2,0	...	...	...	3,92
FM007481		PR02	MBH	101P 679	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	2,42	...	...	...	0,018	...	...	1,07	...	...	...	...	0,22	11,08	...	...	...	4,92
FM007482		PR02	MBH	101P 685	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	6,0	...	...	...	0,03	...	...	0,5	...	...	...	...	0,3	...	...	...	...	5,0
FM007483		PR02	MBH	101P 811	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	8,0	...	...	...	0,03	...	...	1,0	...	...	...	...	...	...	...	1,0	...	...
FM007484		PR02	MBH	101P 829	Titanium Alloys	D32x8mm 1*)	5,53	...	...	...	0,005	...	...	0,28	1,01	...	...	...	0,29	3,5	...	...	...	3,03

11.01. Titanium Alloys					Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	H	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pd	Ru	S	Si
FM007485	CRM	PR02	MBH	101X Ti1 A	Titanium Alloys	D40x13mm	3,08	...	0,0417	...	...	0,05	0,035	0,0069	...	14,98	0,005	2,75	0,0099	0,169	...	...	...	(0,0025)	0,201
FM007486	CRM	PR02	MBH	101X Ti2 A	Titanium Alloys	D40x13mm	6,02	...	0,016	...	0,0054	(0,003)	0,053	0,0076	...	2,08	0,0053	...	0,0073	0,143	...	...	...	...	0,11
FM007487	CRM	PR02	MBH	101X Ti3 A	Titanium Alloys	D40x13mm	6,14	...	0,0619	...	0,0194	0,0047	0,104	0,0034	...	0,0213	0,01	...	0,0303	0,198	...	...	...	...	0,013
FM007488	CRM	PR02	MBH	101X Ti4 A	Titanium Alloys	D40x13mm	3,95	0,0093	0,115	0,066	0,0688	0,0645	0,125	0,005	0,0653	0,301	0,0195	0,07	0,779	0,199	0,0076	0,145	0,054	...	0,072
FM007489	CRM	PR02	MBH	101X Ti5 A	Titanium Alloys	D40x13mm	5,33	0,0098	0,089	...	2,996	0,277	0,162	0,0039	0,073	3,978	0,0148	...	0,047	0,172	0,0095	...	...	0,0114	0,092
FM007490	CRM	PR02	MBH	101X Ti6 A	Titanium Alloys	D40x13mm	5,99	0,008	0,034	0,0621	0,0636	0,0632	0,221	0,0043	0,0623	0,063	0,0137	0,0639	0,0421	0,0171	0,0069	0,141	0,062	0,0061	0,054
FM007464	CRM	PR08	BCR	89	Titanium Alloys	D40x20mm	5,97	...	...	...	...	...	...	...	0,029	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007465	CRM	PR08	BCR	90	Titanium Alloys	D40x20mm	(0,074)	0,00282	...	0,0501	0,0533	0,0513	0,0563	...	0,0314	0,0488	...	(0,0492)	0,0667	...	...	...	...	...	continued
FM007494		PR15	BS	BS T-22	Titanium Alloys	D32x12mm	0,004	...	0,005	...	1,22	0,04	1,19	...	2,02	1,15	(0,01)	...	0,008	(0,09)	...	...	...	(0,002)	(0,02)
FM007495		PR15	BS	BS T-23	Titanium Alloys	D32x12mm	0,003	...	0,006	...	0,91	0,012	0,93	...	3,7	0,91	(0,007)	...	0,004	(0,13)	...	...	...	(0,002)	(<0,01)
FM007496		PR15	BS	BS T-24	Titanium Alloys	D32x12mm	0,002	...	0,005	...	0,54	0,02	0,54	...	4,7	0,51	0,006	...	(0,007)	(0,09)	...	...	...	(0,002)	(0,01)
FM007497		PR15	BS	BS T-26	Titanium Alloys	D32x12mm	0,002	...	0,005	...	0,037	0,037	0,055	...	0,006	0,028	(0,005)	...	0,002	(0,069)	...	...	...	(0,001)	(0,01)
FM007498	CRM	PR15	BS	BS T-2A	Titanium Alloys	D38x12mm	0,005	...	(0,007)	...	0,018	(0,001)	0,156	(0,002)	0,003	0,002	(0,0044)	...	0,021	(0,12)	...	...	...	(0,0004)	0,002
FM007499	CRM	PR15	BS	BS T-4A	Titanium Alloys	D38x12mm	0,04	...	0,014	...	0,026	(0,001)	0,19	(0,0027)	0,003	0,0006	0,005	...	0,014	(0,37)	(0,001)	...	...	(0,0004)	0,011

Continuation from above

					Application	Qty	Sn	Ta	V	W	Y	Zr
FM007485	CRM	PR02	MBH	101X Ti1 A	Titanium Alloys	...	...	...	...	0,003	...	...
FM007486	CRM	PR02	MBH	101X Ti2 A	Titanium Alloys	2,05	...	...	...	0,0002	3,97	...
FM007487	CRM	PR02	MBH	101X Ti3 A	Titanium Alloys	0,0215	...	4,0	...	0,0101	0,0152	...
FM007488	CRM	PR02	MBH	101X Ti4 A	Titanium Alloys	0,072	0,096	0,044	0,072	0,0079	0,0668	...
FM007489	CRM	PR02	MBH	101X Ti5 A	Titanium Alloys	2,093	...	0,0779	0,084	0,0111	2,093	...
FM007490	CRM	PR02	MBH	101X Ti6 A	Titanium Alloys	0,067	0,084	3,95	0,066	0,0087	0,0653	...
FM007464	CRM	PR08	BCR	89	Titanium Alloys	...	...	3,976	...	...	...	...
FM007465	CRM	PR08	BCR	90	Titanium Alloys	(0,071)	...	(0,057)	(0,05)	...	(0,0436)	...
FM007494		PR15	BS	BS T-22	Titanium Alloys	0,019	...	0,5	0,51	...	(<0,01)	...
FM007495		PR15	BS	BS T-23	Titanium Alloys	0,025	...	0,93	0,87	...	(0,002)	...
FM007496		PR15	BS	BS T-24	Titanium Alloys	0,019	...	1,22	0,37	...	(0,001)	...
FM007497		PR15	BS	BS T-26	Titanium Alloys	0,025	...	0,02	0,57	...	0,005	...
FM007498	CRM	PR15	BS	BS T-2A	Titanium Alloys	0,006	...	<0,002	<0,002	...	<0,003	...
FM007499	CRM	PR15	BS	BS T-4A	Titanium Alloys	0,005	...	(0,001)	<0,002	...	<0,002	...

1) XRF only *) cast

Titanium

11.01. Titanium Alloys					Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	H	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pd	Ru	S	Si								
FM007500	CRM	PR15	BS	BS T-5A	Titanium Alloys	D38x12mm	6,33	...	0,011	...	0,013	0,0025	0,17	(0,0028)	<0,002	0,004	0,008	...	0,012	0,19	...	...	...	<0,001	0,02								
FM007501	CRM	PR15	BS	BS T-80	Titanium Alloys	D40x12mm	0,0746	0,004	0,0166	0,0146	0,005	0,0375	0,0093	0,0059	0,0244	0,01	0,0041	0,0367	0,0156	0,0768	...	0,1424	0,0469	...	(0,0035)								
FM007502	CRM	PR15	BS	BS T-81	Titanium Alloys	D40x12mm	0,0664	0,0082	0,0161	0,0395	0,0294	0,0244	0,1144	0,0035	0,0404	0,0279	0,0037	0,0191	0,009	0,0669	...	0,0398	0,031	...	0,0474								
FM007503		PR15	CT	CT 6AL4V	Titanium Alloys	D30-35x20-25mm	6,39	...	...	...	...	...	0,14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007507	CRM	PR20	IARM	177C/G	Titanium Alloys	D38x19mm 2)	6,02	...	0,005	...	0,012	(0,002)	0,034	0,0015	(0,001)	1,95	0,002	...	0,011	0,106	...	...	...	...	0,084								
FM007508	CRM	PR20	IARM	177C/X	Titanium Alloys	D38x3mm 1)	6,02	...	0,005	...	0,012	(0,002)	0,034	0,0015	(0,001)	1,95	0,002	...	0,011	0,106	...	...	...	...	0,084								
FM007509	CRM	PR20	IARM	178B/G	Titanium Alloys	D38x19mm 2)	5,58	...	0,03	...	0,015	0,51	0,56	0,0028	0,003	0,008	0,008	...	0,017	0,157	...	...	...	(0,001)	0,025								
FM007510	CRM	PR20	IARM	262A/G	Titanium Alloys	D38x19mm 2)	7,1	0,001	0,012	...	0,007	...	0,21	0,0072	0,007	4,18	0,008	...	0,006	0,094	(0,005)	...	...	(0,002)	0,047								
FM007511	CRM	PR20	IARM	262A/X	Titanium Alloys	D38x3mm 1)	7,1	0,001	0,012	...	0,007	...	0,21	0,0072	0,007	4,18	0,008	...	0,006	0,094	(0,005)	...	...	(0,002)	0,047								
FM007512	CRM	PR20	IARM	269A/G	Titanium Alloys	D38x19mm 2)	7,79	...	0,015	...	0,01	0,003	0,133	0,0059	(0,001)	1,02	0,0039	<0,005	0,01	0,104	...	...	...	(0,002)	0,08								
FM007513	CRM	PR20	IARM	271A/G	Titanium Alloys	D38x19mm 2)	5,28	...	0,026	...	0,016	...	0,31	0,013	(0,002)	0,011	0,012	...	0,035	0,16	(0,002)	...	...	(0,002)	0,021								
FM007514	CRM	PR20	IARM	271A/X	Titanium Alloys	D38x3mm 1)	5,28	...	0,026	...	0,016	...	0,31	0,013	(0,002)	0,011	0,012	...	0,035	0,16	(0,002)	...	...	(0,002)	0,021								
FM007515	CRM	PR20	IARM	285A/G	Titanium Alloys	D38x19mm 2)	5,82	...	0,007	...	...	0,011	0,037	0,0038	...	0,76	0,004	...	0,007	0,075	...	...	...	...	(0,01)								
FM007516	CRM	PR20	IARM	285A/X	Titanium Alloys	D38x3mm 1)	5,82	...	0,007	...	...	0,011	0,037	0,0038	...	0,76	0,004	...	0,007	0,075	...	...	...	...	(0,01)								
FM008273	CRM	PR20	IARM	303A/G	Titanium Pure	D38x19mm 2)	0,008	...	0,011	...	0,021	(0,002)	0,051	0,0011	0,002	(0,001)	0,0069	<0,0005	0,022	0,134	...	0,139	...	...	0,004								
FM008274	CRM	PR20	IARM	303A/X	Titanium Pure	D38x3mm 1)	0,008	...	0,011	...	0,021	(0,002)	0,051	0,0011	0,002	(0,001)	0,0069	<0,0005	0,022	0,134	...	0,139	...	...	0,004								
FM008276	CRM	PR20	IARM	176B/X	Titanium Alloys	D38x3mm 1)	5,86	...	0,01	...	0,013	0,003	0,111	0,0036	0,001	0,006	0,0051	...	0,012	0,109	...	...	...	...	0,017								
FM008278	CRM	PR20	IARM	261A/G	Titanium Alloys	D38x19mm 2)	3,0	...	0,007	...	0,013	...	0,19	0,0023	0,0011	(0,003)	0,007	...	0,006	0,1	...	...	...	(0,001)	0,012								
FM008279	CRM	PR20	IARM	261A/X	Titanium Alloys	D38x3mm 1)	3,0	...	0,007	...	0,013	...	0,19	0,0023	0,0011	(0,003)	0,007	...	0,006	0,1	...	...	...	(0,001)	0,012								
FM008280	CRM	PR20	IARM	286A/G	Titanium Alloys	D38x19mm 2)	3,2	...	0,009	...	6,3	...	0,09	0,004	...	4,1	0,009	...	(0,01)	0,088	...	...	...	...	0,03								
FM008281	CRM	PR20	IARM	286A/X	Titanium Alloys	D38x3mm 1)	3,2	...	0,009	...	6,3	...	0,09	0,004	...	4,1	0,009	...	(0,01)	0,088	...	...	...	...	0,03								
FM008282	CRM	PR20	IARM	297A/G	Titanium Alloys	D38x19mm 2)	3,14	...	0,014	...	0,007	(0,002)	1,88	0,0044	0,007	...	0,008	...	0,004	0,109	...	...	...	...	0,02								
FM008283	CRM	PR20	IARM	297A/X	Titanium Alloys	D38x3mm 1)	3,14	...	0,014	...	0,007	(0,002)	1,88	0,0044	0,007	...	0,008	...	0,004	0,109	...	...	...	...	0,02								
FM008284	CRM	PR20	IARM	314A/G	Titanium Alloys	D38x19mm 2)	5,5	...	0,01	...	3,1	...	0,45	0,004	(0,002)	4,8	(0,003)	...	0,023	0,16	<0,005	...	...	...	(0,02)								
FM008285	CRM	PR20	IARM	314A/X	Titanium Alloys	D38x3mm 1)	5,5	...	0,01	...	3,1	...	0,45	0,004	(0,002)	4,8	(0,003)	...	0,023	0,16	<0,005	...	...	...	(0,02)								
					Continuation from above																												
						Sn	V	W	Y	Zr																							
FM007500	CRM	PR15	BS	BS T-5A	Titanium Alloys	0,009	4,1	<0,01	...	0,003																							
FM007501	CRM	PR15	BS	BS T-80	Titanium Alloys	0,0257	0,0446	0,0174	0,001	0,0178																							
FM007502	CRM	PR15	BS	BS T-81	Titanium Alloys	0,0155	0,0186	0,0372	0,0017	0,0163																							
FM007503		PR15	CT	CT 6AL4V	Titanium Alloys	...	4,01	...	...	...																				
FM007507	CRM	PR20	IARM	177C/G	Titanium Alloys	2,02	0,021	...	(0,0002)	3,99																							
FM007508	CRM	PR20	IARM	177C/X	Titanium Alloys	2,02	0,021	...	(0,0002)	3,99																							
FM007509	CRM	PR20	IARM	178B/G	Titanium Alloys	2,0	5,56	...	...	0,004																							
FM007510	CRM	PR20	IARM	262A/G	Titanium Alloys	(0,02)	0,011	...	(0,0004)	<0,005																							
FM007511	CRM	PR20	IARM	262A/X	Titanium Alloys	(0,02)	0,011	...	(0,0004)	<0,005																							
FM007512	CRM	PR20	IARM	269A/G	Titanium Alloys	(0,01)	1,0	...	...	0,001																							
FM007513	CRM	PR20	IARM	271A/G	Titanium Alloys	2,49	0,09	...	...	0,015																							
FM007514	CRM	PR20	IARM	271A/X	Titanium Alloys	2,49	0,09	...	...	0,015																							
FM007515	CRM	PR20	IARM	285A/G	Titanium Alloys	...	(0,01)	...	...	(0,003)																							
FM007516	CRM	PR20	IARM	285A/X	Titanium Alloys	...	(0,01)	...	...	(0,003)																							
FM008273	CRM	PR20	IARM	303A/G	Titanium Pure	<0,005	0,005	...	(0,0003)	(0,001)																							
FM008274	CRM	PR20	IARM	303A/X	Titanium Pure	<0,005	0,005	...	(0,0003)	(0,001)																							
FM008276	CRM	PR20	IARM	176B/X	Titanium Alloys	0,009	3,87	...	...	(0,002)																							
FM008278	CRM	PR20	IARM	261A/G	Titanium Alloys	0,008	2,48	...	(0,001)	(0,002)																							
FM008279	CRM	PR20	IARM	261A/X	Titanium Alloys	0,008	2,48	...	(0,001)	(0,002)																							
FM008280	CRM	PR20	IARM	286A/G	Titanium Alloys	...	8,1	...	...	4,0																							
FM008281	CRM	PR20	IARM	286A/X	Titanium Alloys	...	8,1	...	...	4,0																							
FM008282	CRM	PR20	IARM	297A/G	Titanium Alloys	...	9,7	...	...	(0,002)																							
FM008283	CRM	PR20	IARM	297A/X	Titanium Alloys	...	9,7	...	...	(0,002)																							
FM008284	CRM	PR20	IARM	314A/G	Titanium Alloys	<0,01	5,0	...	<0,005	(0,002)																							
FM008285	CRM	PR20	IARM	314A/X	Titanium Alloys	<0,01	5,0	...	<0,005	(0,002)																							

1) XRF only 2) OES only

Zinc

12.01.		Zinc				Application	Qty	Ag	Al	As	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Ge	Hg	In	Mg	Mn	Ni	Pb
FM007520	CRM	PR01	NIST	631	Zinc	D45x45x19mm	Trace	0,5	...	...	0,0002	...	0,0001	0,0013	0,005	(0,002)	(0,0002)	...	0,0023	Trace	0,00015	Trace	(0,001)
FM007521	CRM	PR01	NIST	683	Zinc	D57x25x19mm	0,00013	...	...	...	0,00011	...	...	0,00059	0,00022	Trace	...	...	Trace	...	Trace	...	0,00111
FM007524	CRM	PR02	MBH	41X Z1 P	Zinc	D50x20mm	...	0,0001	...	0,0003	0,0006	...	...	0,001	0,0024	...	...	0,0001	0,0002	<0,0001	0,0002	0,0003	0,0016
FM007525	CRM	PR02	MBH	41X Z11 A	Zinc	D50x20mm *)	...	0,0261	...	0,0189	0,0155	...	...	0,0116	0,0019	...	...	(0,0009)	0,0345	...	...	...	0,0077
FM007527	CRM	PR02	MBH	41X Z2 N	Zinc	D50x20mm	...	0,0008	...	0,0005	0,0017	...	...	0,0018	0,0077	...	...	0,0003	0,0006	0,0001	0,0005	0,0013	0,0026
FM007528	CRM	PR02	MBH	41X Z3 L	Zinc	D50x20mm *)	...	0,0164	...	0,0022	0,005	...	...	0,0066	0,0022	...	...	(0,0013)	0,001	0,0138	0,0029	0,0029	0,008
FM007530	CRM	PR02	MBH	41X Z4 L	Zinc	D50x20mm	...	0,0096	...	...	0,0066	...	...	0,0047	0,003	...	...	...	0,0015	0,0019	0,0012	0,0069	0,0091
FM007532	CRM	PR02	MBH	41X Z5 N	Zinc	D50x20mm	...	0,041	...	...	0,031	...	...	0,0296	0,011	...	...	...	0,005	0,0098	0,0138	0,00054	0,0275
FM007533	CRM	PR02	MBH	41X Z6 A	Zinc	D50x20mm *)	...	0,0096	...	0,0122	0,0093	...	(0,0001)	0,0088	(0,002)	...	...	...	0,0228	<0,0005	0,0002	0,0002	0,031
FM008542	CRM	PR02	MBH	41X 0336Zn3 K	Zinc	50 x 20 ***)	...	0,33	...	...	0,34	...	...	0,35	0,045	...	...	...	...	0,145	0,009	0,002	0,026
FM008543	CRM	PR02	MBH	41X 4380Zn7 D	Zinc	50 x 20 ***)	...	0,28	...	...	0,016	...	...	0,014	0,002	...	...	...	...	0,003	0,003	0,012	1,18
FM008544	CRM	PR02	MBH	41X GLV1 C	Zinc	50 x 20 ***)	...	0,2	0,001	0,004	0,01	0,0002	...	0,019	0,0035	...	...	...	...	0,0008	...	0,007	0,022
FM007522	CRM	PR05	BAS	194e	Zinc	Block 300 g(4,5x3,5x3cms)	...	...	...	...	...	...	...	...	0,001	...	...	...	...	...	...	...	0,002
FM007517	CRM	PR08	BCR	321	Zinc	D80x20mm	...	<0,00007	...	...	(0,000023)	...	...	(0,000097)	(0,000222)	...	...	...	<0,00002	...	...	...	0,000485
FM007518	CRM	PR08	BCR	326	Zinc	D80x20mm	...	Trace	...	...	0,0203	...	...	0,01048	0,02648	...	...	...	...	...	...	...	0,00307
FM007519	CRM	PR08	BCR	327	Zinc	D80x20mm	...	...	...	...	0,03014	...	...	(0,000056)	0,0144	...	...	...	...	...	...	...	0,004094
FM007536	CRM	PR08	ERM	EB322	Zinc	D60x30mm	...	...	...	...	0,001508	...	...	0,000589	0,00191	...	...	...	...	...	...	...	0,0015
FM007537	CRM	PR08	ERM	EB323	Zinc	D60x30mm	...	...	...	...	0,000651	...	...	0,00189	0,00113	...	...	...	...	...	...	...	0,00486
FM007538	CRM	PR08	ERM	EB324	Zinc	D60x30mm	...	...	...	...	0,00489	...	...	0,000987	0,00585	...	...	...	...	...	...	...	0,00261
FM007539	CRM	PR08	ERM	EB325	Zinc	D60x30mm	...	...	...	...	0,00947	...	...	0,00475	0,00561	...	...	...	...	...	...	...	0,0142
FM007534		PR15	BS	BS SP-5	Zinc	D37x12mm	...	0,0003	...	...	<0,0004	...	...	<0,001	<0,001	...	...	...	...	<0,002	...	...	0,005
FM007535		PR15	BS	BS SP-A	Zinc	D38x14mm	...	0,051	...	...	...	...	...	<0,0005	0,011	...	...	...	...	...	...	...	0,003
FM007540	CRM	PR17	BAM	M601	Zinc	D45x30mm	...	<0,00005	...	...	0,000055	...	...	0,000189	0,00022	...	...	...	<0,000005	...	...	...	0,00157

continued

Continuation from above

						Sb	Si	Sn	Ti	Tl	Zn
FM007520	CRM	PR01	NIST	631	Zinc	...	...	0,0001	...	...	...
FM007521	CRM	PR01	NIST	683	Zinc	...	...	(0,000002)	...	(0,00002)	...
FM007524	CRM	PR02	MBH	41X Z1 P	Zinc	...	...	0,0005	...	0,0008	...
FM007525	CRM	PR02	MBH	41X Z11 A	Zinc	0,0026	...	0,0072	...	(0,001)	...
FM007527	CRM	PR02	MBH	41X Z2 N	Zinc	...	...	0,0016	...	0,0012	...
FM007528	CRM	PR02	MBH	41X Z3 L	Zinc	0,0045	...	0,0029	...	0,0012	...
FM007530	CRM	PR02	MBH	41X Z4 L	Zinc	...	(0,0014)	0,007	<0,0005	0,0037	...
FM007532	CRM	PR02	MBH	41X Z5 N	Zinc	...	(0,002)	0,0275	0,00044	0,0073	...
FM007533	CRM	PR02	MBH	41X Z6 A	Zinc	...	...	0,0038	...	...	...
FM008542	CRM	PR02	MBH	41X 0336Zn3 K	Zinc	...	...	0,12	...	...	...
FM008543	CRM	PR02	MBH	41X 4380Zn7 D	Zinc	0,087	...	0,0035	0,007	...	...
FM008544	CRM	PR02	MBH	41X GLV1 C	Zinc	0,001	...	0,012	...	...	...
FM007522	CRM	PR05	BAS	194e	Zinc	...	...	...	...	99,99	...
FM007517	CRM	PR08	BCR	321	Zinc	...	...	<0,00005	...	0,000078	...
FM007518	CRM	PR08	BCR	326	Zinc	...	...	...	...	...	...
FM007519	CRM	PR08	BCR	327	Zinc	...	...	...	...	...	...
FM007536	CRM	PR08	ERM	EB322	Zinc	...	...	0,00056	...	0,000528	...
FM007537	CRM	PR08	ERM	EB323	Zinc	...	...	0,00187	...	0,00108	...
FM007538	CRM	PR08	ERM	EB324	Zinc	...	...	0,00098	...	0,00199	...
FM007539	CRM	PR08	ERM	EB325	Zinc	...	...	0,00461	...	0,00368	...
FM007534		PR15	BS	BS SP-5	Zinc	<0,001	...	0,001	...	...	...
FM007535		PR15	BS	BS SP-A	Zinc	0,099	...	<0,001	...	...	...
FM007540	CRM	PR17	BAM	M601	Zinc	...	...	...	...	0,000225	...

*) cast ***) provisional analysis

Zinc

12.02. Zinc Electrolytic		Application	Set	Qty	Al	Cd	Cu	Fe	Pb	Sn	Zn
FM007542	CRM PR21 IMN ZA 1	Zinc Electrolytic	FM007541	Rods D10x100mm	...	0,0042	(0,0032)	0,00167	0,025	0,0038	Rest
FM007543	CRM PR21 IMN ZA 2	Zinc Electrolytic	FM007541	Rods D10x100mm	...	0,0029	0,0013	0,0061	0,011	0,0012	Rest
FM007544	CRM PR21 IMN ZA 3	Zinc Electrolytic	FM007541	Rods D10x100mm	...	0,00092	0,00011	0,00078	0,0028	0,00036	Rest
FM007545	CRM PR21 IMN ZA 4	Zinc Electrolytic	FM007541	Rods D10x100mm	...	0,00049	0,00032	0,0004	0,0016	0,00011	Rest
FM007541	CRM PR21 IMN IMN47	Zinc Electrolytic		set	...	...	...	...	...	...	...
FM007547	CRM PR21 IMN ZE 1	Zinc Electrolytic	FM007546	D40x25mm	0,012	0,0019	0,011	0,02	0,018	0,0018	Rest
FM007548	CRM PR21 IMN ZE 2	Zinc Electrolytic	FM007546	D40x25mm	0,0035	0,0031	(0,00037)	0,0052	0,0078	0,0074	Rest
FM007549	CRM PR21 IMN ZE 3	Zinc Electrolytic	FM007546	D40x25mm	0,025	0,005	0,0032	...	0,0052	0,015	Rest
FM007550	CRM PR21 IMN ZE 4	Zinc Electrolytic	FM007546	D40x25mm	...	0,00023	0,013	(0,00035)	0,0012	0,0017	Rest
FM007551	CRM PR21 IMN ZE 5	Zinc Electrolytic	FM007546	D40x25mm	0,0011	0,006	0,0049	0,011	0,0004	0,00045	Rest
FM007546	CRM PR21 IMN IMN48	Zinc Electrolytic		set	...	...	...	...	...	...	...

12.03. Zinc Binaries		Application	Qty	Mg	Mn	Sb	Zn
FM007552	PR02 MBH 41X ZMg1 A	Zinc Binaries	D40x15mm *)	1,13	...	...	Rest
FM007553	PR02 MBH 41X ZMg3 A	Zinc Binaries	D40x15mm *)	2,8	...	...	Rest
FM007554	PR02 MBH 41X ZMn1 A	Zinc Binaries	D50x20mm *)	...	1,07	...	Rest
FM007555	PR02 MBH 41X ZSb1 A	Zinc Binaries	D40x15mm *)	...	...	1,03	Rest
FM007556	PR02 MBH 41X ZSb4 A	Zinc Binaries	D40x15mm *)	...	...	3,78	Rest
FM007557	PR02 MBH 41X ZSb8 A	Zinc Binaries	D40x15mm *)	...	...	7,68	Rest

12.04. Zinc Alloys		Application	Qty	Ag	Al	As	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	In	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Tl
FM007578	CRM PR01 NIST 629	Zinc Alloys	D44x44x19mm	...	5,15	...	...	0,0155	...	0,0008	1,5	0,017	...	0,094	0,0017	0,0075	0,0135	...	0,078	0,012	...	...
FM007579	PR02 MBH 41X 0336Zn1 K	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,014	...	...	0,0056	...	...	0,007	...	...	0,0049	0,0035	(0,0006)	0,95	...	...	0,0053	...	...
FM007580	CRM PR02 MBH 41X 0336Zn2 M	Zinc Alloys	D50x20mm *)	0,0102	1,55	0,0009	0,0099	0,145	...	...	0,354	(0,01)	...	0,099	0,0212	0,0137	0,486	0,0007	...	0,038	...	0,0012
FM007582	CRM PR02 MBH 41X 0336Zn4 B	Zinc Alloys	D50x20mm *)	0,0023	1,39	0,0005	0,027	0,638	...	...	0,874	...	0,0035	0,179	0,038	0,0074	2,87	0,048	...	2,38	...	(0,004)
FM007583	CRM PR02 MBH 41X 0336Zn5 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,035	...	(0,001)	0,056	...	...	0,023	...	...	<0,0005	(0,0001)	(0,0005)	0,91	0,008	...	0,21	...	...
FM007584	CRM PR02 MBH 41X 0336Zn6 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	0,0055	0,105	0,002	0,123	0,014	...	...	0,0203	...	0,0123	0,0008	0,001	0,0018	1,82	0,234	...	0,0023	...	0,0132
FM007585	CRM PR02 MBH 41X 2951Zn1 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,029	...	...	0,0005	...	0,083	0,79	...	...	0,0029	0,0013	0,0038	0,0042	...	...	(0,0007)	0,278	...
FM007586	CRM PR02 MBH 41X 2951Zn2 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,032	...	...	0,0037	...	0,142	1,37	...	...	0,0123	0,0011	0,0027	0,004	...	...	(0,0015)	0,209	...
FM007587	CRM PR02 MBH 41X 2951Zn3 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,078	...	...	0,0062	...	0,184	1,89	...	...	0,0164	0,0018	0,001	0,0065	...	...	(0,006)	0,133	...
FM007588	CRM PR02 MBH 41X 4380Zn1 C	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,055	...	0,0017	0,376	...	0,002	0,175	...	...	0,0011	0,0015	0,0029	0,068	0,002	0,006	0,049	(0,001)	...
FM007589	CRM PR02 MBH 41X 4380Zn2 C	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,0153	...	0,0076	0,284	...	0,0027	0,0288	...	...	0,0243	0,0087	0,0023	0,268	0,0093	...	0,0021	0,0251	...
FM007590	CRM PR02 MBH 41X 4380Zn3 C	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,0203	...	0,0103	0,095	...	0,0029	0,073	...	...	0,022	0,018	0,012	0,18	0,0046	...	0,08	0,125	...
FM007591	CRM PR02 MBH 41X 4380Zn4 D	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,446	...	0,0101	0,086	0,0018	0,0029	0,0284	0,017	...	0,118	0,0092	0,0172	0,31	0,0156	...	0,0416	(0,0003)	...
FM007592	CRM PR02 MBH 41X 4380Zn5 C	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,0215	...	0,0308	0,0571	...	0,0075	0,071	...	...	0,00165	0,035	0,00147	0,14	0,0061	...	0,0101	0,339	...
FM007593	CRM PR02 MBH 41X 4380Zn6 C	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,0051	...	0,00109	0,0423	...	0,0022	0,022	...	<0,00005	0,0043	0,024	0,00058	0,411	0,0359	...	0,11	0,062	0,0003
FM007595	CRM PR02 MBH 41X 4380Zn8 C	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,225	...	0,011	0,0079	...	0,0019	0,02	...	...	0,007	0,0015	0,024	0,73	0,016	(0,005)	0,011	0,012	...
FM007596	CRM PR02 MBH 41X 4380Zn9 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,295	...	0,00046	0,0032	...	0,0015	0,0416	0,0113	...	0,0153	0,0018	0,0009	0,0139	0,006	...	0,0008	...	...
FM007597	CRM PR02 MBH 41X CGL F	Zinc Alloys	D42-48x20mm *)	...	0,28	...	...	(0,0015)	...	...	(0,0005)	...	(<0,001)	...	...	...	0,046	...	...	(<0,001)	...	(<0,001)
FM007599	CRM PR02 MBH 41X GLV2 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,068	<0,001	0,017	0,0026	...	...	0,0053	...	...	...	...	0,0071	0,214	0,007	...	0,003	...	...
FM007600	CRM PR02 MBH 41X GLV3 B	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,334	(0,0007)	0,0016	0,0188	0,0015	0,00084	0,026	0,0031	...	0,00145	0,0111	0,03	0,0091	0,058	...	0,006	...	...
FM007601	CRM PR02 MBH 41X GLV4 C	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,515	(0,0003)	0,0061	0,0006	0,0037	0,0007	0,0321	0,0028	...	0,0034	0,0089	0,0441	0,0062	0,0287	...	0,0024	...	...
FM007602	CRM PR02 MBH 41X GLV5 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	...	0,014	0,0041	0,0109	0,0138	...	...	0,0116	0,076	...	...	...	0,003	0,0187	0,162	...	0,02	...	...

*) cast

Zinc

12.04.		Zinc Alloys				Application	Qty	Al	As	Be	Bi	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	In	La	Mg	Mn	Ni	Pb
FM007603	CRM	PR02	MBH	41X GLV6 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	0,474	0,0014	...	0,0248	0,0053	...	0,0047	0,0029	0,039	...	...	...	...	0,0013	0,0008	0,12
FM007604	CRM	PR02	MBH	41X GLV7 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	0,399	0,0016	...	(0,0108)	0,00056	...	...	0,001	0,023	...	...	...	...	0,0025	0,006	0,082
FM007605	CRM	PR02	MBH	41X GLV8 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	0,263	...	...	0,0005	0,0003	...	...	0,0012	0,0139	0,0062	...	...	0,0012	0,0012	0,0006	0,0037
FM007606	CRM	PR02	MBH	41X ZNi2 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	0,0135	...	...	0,005	0,001	...	...	...	0,0056	0,0061	...	...	...	...	1,97	0,0172
FM007607	CRM	PR02	MBH	41X ZNiBi A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	0,05	...	...	0,502	0,002	...	...	...	0,0132	0,0133	...	...	...	...	2,02	0,0187
FM007608	CRM	PR02	MBH	42X Z11 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	3,19	...	...	...	0,002	0,0014	...	0,0016	0,093	(0,036)	0,0037	(0,0009)	0,0329	0,0196	0,0241	0,0058
FM007609	CRM	PR02	MBH	42X Z7 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	4,39	...	...	...	0,03	0,053	...	(0,0001)	0,0249	...	...	0,047	0,0095	0,0042	0,0067	0,0097
FM007610	CRM	PR02	MBH	42X Z8 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	7,03	...	...	...	0,0003	0,0081	...	(0,0002)	0,0215	...	...	0,0079	0,0033	0,0014	0,0019	0,0025
FM007611	CRM	PR02	MBH	42X Z9 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	5,58	...	...	...	0,0054	0,0047	...	...	0,007	...	...	0,0044	0,0464	0,0006	(0,0003)	0,0021
FM007612	CRM	PR02	MBH	43X Z11 E	Zinc Alloys	D50x20mm *)	11,61	...	...	0,0035	0,0224	...	...	0,001	0,515	...	...	...	0,053	0,0089	0,0014	0,0305
FM007613	CRM	PR02	MBH	43X Z12 D	Zinc Alloys	D50x20mm *)	10,05	...	...	(0,003)	0,0115	...	...	0,0022	0,8	...	...	...	0,027	0,0061	0,004	0,0136
FM007614	CRM	PR02	MBH	43X Z13 D	Zinc Alloys	D50x20mm *)	9,55	...	...	...	0,01	...	...	...	0,981	...	...	...	0,0204	0,007	0,0109	0,0125
FM007615	CRM	PR02	MBH	43X Z14 E	Zinc Alloys	D50x20mm *)	8,05	...	...	0,0096	0,0083	...	...	0,0047	1,13	0,031	...	...	0,0133	0,005	0,0066	0,015
FM007616	CRM	PR02	MBH	43X Z15 C	Zinc Alloys	D50x20mm *)	7,36	...	...	(0,005)	0,003	...	...	0,0024	1,54	...	...	...	0,0022	0,002	0,0019	0,006
FM007617	CRM	PR02	MBH	43X Z21 C	Zinc Alloys	D50x20mm *)	23,5	...	...	...	0,027	...	...	0,0087	1,81	...	...	...	0,047	0,0104	0,043	0,012
FM007618	CRM	PR02	MBH	43X Z22 C	Zinc Alloys	D50x20mm *)	27,4	...	...	...	0,005	...	...	0,019	2,32	...	...	...	0,022	0,0096	0,027	0,006
FM007619	CRM	PR02	MBH	43X Z23 D	Zinc Alloys	D50x20mm *)	30,9	...	...	...	0,0043	...	...	0,0144	3,15	0,16	...	...	0,0207	0,0132	0,0156	0,0045
FM007620	CRM	PR02	MBH	43X Z5 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	3,05	...	...	...	0,0111	...	...	0,001	6,05	...	...	...	0,041	0,003	0,0021	0,0045
FM007621	CRM	PR02	MBH	43X Z8 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	2,51	...	...	...	0,0009	...	...	0,00024	0,481	(0,0017)	...	...	0,00155	0,00021	0,00033	0,0027
FM007622	CRM	PR02	MBH	43X Z9 A	Zinc Alloys	D50x20mm *)	3,17	...	0,001	0,0033	0,0034	...	...	0,0034	4,82	0,073	...	...	0,0472	0,0108	0,0027	0,0078
Continuation from above							Sb	Si	Sn	Ti	Tl	Zr											
FM007603	CRM	PR02	MBH	41X GLV6 A	Zinc Alloys		0,0112	...	0,0152	...	...	...								
FM007604	CRM	PR02	MBH	41X GLV7 A	Zinc Alloys		0,0031	...	(0,0006)	...	...	...								
FM007605	CRM	PR02	MBH	41X GLV8 A	Zinc Alloys		0,0057	...	0,0005	...	...	...								
FM007606	CRM	PR02	MBH	41X ZNi2 A	Zinc Alloys		...	...	0,141	...	...	...								
FM007607	CRM	PR02	MBH	41X ZNiBi A	Zinc Alloys		...	...	0,154	...	...	...								
FM007608	CRM	PR02	MBH	42X Z11 A	Zinc Alloys		0,0047	...	0,0017	...	0,0047	...											
FM007609	CRM	PR02	MBH	42X Z7 A	Zinc Alloys		...	0,006	0,012	(0,0001)	...	...									
FM007610	CRM	PR02	MBH	42X Z8 A	Zinc Alloys		...	0,013	(0,0023)	(0,0001)	...	...									
FM007611	CRM	PR02	MBH	42X Z9 A	Zinc Alloys		...	(0,004)	(0,00035)	0,02	...	0,011											
FM007612	CRM	PR02	MBH	43X Z11 E	Zinc Alloys		0,0091	0,02	0,0206	0,013	...	...									
FM007613	CRM	PR02	MBH	43X Z12 D	Zinc Alloys		(0,004)	(0,006)	0,0089	0,0053	...	...									
FM007614	CRM	PR02	MBH	43X Z13 D	Zinc Alloys		0,009	(0,0048)	0,0111	...	...	...								
FM007615	CRM	PR02	MBH	43X Z14 E	Zinc Alloys		0,0089	0,016	0,0054	0,0014	...	...									
FM007616	CRM	PR02	MBH	43X Z15 C	Zinc Alloys		(0,005)	(0,007)	0,004	0,002	...	...									
FM007617	CRM	PR02	MBH	43X Z21 C	Zinc Alloys		...	0,022	0,014	0,013	...	...									
FM007618	CRM	PR02	MBH	43X Z22 C	Zinc Alloys		...	0,038	0,0061	0,0065	...	...									
FM007619	CRM	PR02	MBH	43X Z23 D	Zinc Alloys		...	0,061	0,0055	0,003	...	...									
FM007620	CRM	PR02	MBH	43X Z5 A	Zinc Alloys		...	0,003	0,0032	0,0009	...	...									
FM007621	CRM	PR02	MBH	43X Z8 A	Zinc Alloys		...	...	(0,0005)	...	...	...								
FM007622	CRM	PR02	MBH	43X Z9 A	Zinc Alloys		0,0033	...	0,002	0,0012	...	...									

*) cast

Zinc

12.04. Zinc Alloys					Application	Set	Qty	Al	Cd	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Sn	Ti	Zn
FM007623	CRM	PR03	CAN	NZA-1D	Zinc Alloys	FM008455	D50x12mm	28,7	0,00098	1,51	0,046	0,02	...	...	0,003	...	0,0069	...	...
FM007624	CRM	PR03	CAN	NZA-2D	Zinc Alloys	FM008455	D50x12mm	23,81	0,0047	3,0	0,021	0,029	...	...	0,0076	...	0,0045	...	...
FM007625	CRM	PR03	CAN	NZA-3D	Zinc Alloys	FM008455	D50x12mm	25,99	0,0064	2,0	0,066	0,0049	...	...	0,0045	...	0,0034	...	...
FM007626	CRM	PR03	CAN	NZA-4D	Zinc Alloys	FM008455	D50x12mm	26,65	0,0029	2,45	0,027	0,0106	...	...	0,0101	...	0,0087	...	...
FM007627	CRM	PR03	CAN	NZA-5D	Zinc Alloys	FM008455	D50x12mm	10,85	0,0095	1,04	(0,016)	0,021	...	...	0,0012	...	0,0017	...	...
FM007628	CRM	PR03	CAN	NZA-6D	Zinc Alloys	FM008455	D50x12mm	7,54	0,0147	3,17	(0,0105)	0,00037	...	...	0,0809	...	0,0051	...	...
FM007629	CRM	PR03	CAN	NZA-7D	Zinc Alloys	FM008455	D50x12mm	13,17	0,0002	0,212	(0,016)	0,052	...	...	0,0136	...	0,0116	...	...
FM008455	CRM	PR03	CAN	NZA-1-7D	Zinc Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007559	CRM	PR21	IMN	ZF 1	Zinc Alloys	FM007558	D40x25mm	0,018	0,0041	0,013	0,02	...	...	...	0,0012	...	0,013	0,0014	Rest
FM007560	CRM	PR21	IMN	ZF 2	Zinc Alloys	FM007558	D40x25mm	0,011	0,0055	0,46	0,011	...	...	...	0,0082	...	0,0077	0,11	Rest
FM007561	CRM	PR21	IMN	ZF 3	Zinc Alloys	FM007558	D40x25mm	0,0033	...	0,098	0,0018	...	...	...	...	...	0,0022	0,021	Rest
FM007562	CRM	PR21	IMN	ZF 4	Zinc Alloys	FM007558	D40x25mm	0,0058	0,00053	0,86	0,00045	...	...	...	0,0091	...	0,0017	0,2	Rest
FM007563	CRM	PR21	IMN	ZF 5	Zinc Alloys	FM007558	D40x25mm	...	0,0088	0,011	0,0081	...	...	...	0,026	...	...	0,013	Rest
FM007558	CRM	PR21	IMN	IMN49	Zinc Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007565	CRM	PR21	IMN	ZH 1	Zinc Alloys	FM007564	D40x25mm	1,05	0,00079	0,063	0,0038	0,0014	1,39	0,0064	0,0072	0,0012	0,0072	...	...
FM007566	CRM	PR21	IMN	ZH 2	Zinc Alloys	FM007564	D40x25mm	0,74	0,006	0,15	0,00042	0,0094	0,95	0,05	0,051	0,011	0,05	...	...
FM007567	CRM	PR21	IMN	ZH 3	Zinc Alloys	FM007564	D40x25mm	...	0,018	0,3	...	0,049	0,49	...	0,31	0,03	0,11	...	...
FM007568	CRM	PR21	IMN	ZH 4	Zinc Alloys	FM007564	D40x25mm	0,037	0,3	0,41	...	...	0,049	0,93	0,63	0,048	0,14	...	...
FM007569	CRM	PR21	IMN	ZH 5	Zinc Alloys	FM007564	D40x25mm	0,005	0,41	...	...	0,097	0,0047	1,37	0,91	...	...	...	...
FM007570	CRM	PR21	IMN	ZH 6	Zinc Alloys	FM007564	D40x25mm	0,45	...	...	0,053	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007564	CRM	PR21	IMN	IMN51	Zinc Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007572	CRM	PR21	IMN	ZI 1	Zinc Alloys	FM007571	D40x30mm	0,00309	0,00137	0,182	0,00137	...	...	...	0,0006	...	0,0003	0,0508	Rest
FM007573	CRM	PR21	IMN	ZI 2	Zinc Alloys	FM007571	D40x30mm	0,0151	0,00106	0,204	0,00139	...	...	...	0,00152	...	0,00081	0,206	Rest
FM007574	CRM	PR21	IMN	ZI 3	Zinc Alloys	FM007571	D40x30mm	0,00859	0,00206	0,0337	0,0019	...	...	...	0,00113	...	0,00058	0,263	Rest
FM007575	CRM	PR21	IMN	ZI 4	Zinc Alloys	FM007571	D40x30mm	0,00431	0,00143	0,11	0,00131	...	...	...	0,00328	...	0,00215	0,118	Rest
FM007576	CRM	PR21	IMN	ZI 5	Zinc Alloys	FM007571	D40x30mm	0,0108	0,00049	0,288	0,00135	...	...	...	0,00135	...	...	0,0229	Rest
FM007577	CRM	PR21	IMN	ZI 6	Zinc Alloys	FM007571	D40x30mm	0,00151	...	0,135	...	...	...	...	...	...	...	0,0834	Rest
FM007571	CRM	PR21	IMN	IMN52	Zinc Alloys		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

12.05. Zinc High Alloy					Application	Qty	Ag	Bi	Cd	Cu	Fe	Ni	Pb	Sb	Sn
FM007635		PR02	MBH	44X ZnCd30 A	Zinc High Alloy	D40x15mm)	0,05	0,05	31,0	0,05	0,002	0,001	0,09	1,03	0,05

12.06. Zinc Aluminium					Application	Qty	Ag	Al	Cd	Ce	Cr	Cu	Fe	In	La	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	
FM007657	CRM	PR01	NIST	625	Zinc Aluminium	D44x44x19mm	3,06	...	0,0007	...	0,0128	0,034	0,036	...	...	0,07	0,031	0,0184	0,0014	...	0,017	0,0006	...
FM007658	CRM	PR01	NIST	626	Zinc Aluminium	D44x44x19mm	3,56	...	0,0016	...	0,0395	0,056	0,103	...	...	0,02	0,048	0,047	0,0022	...	0,042	0,0012	...
FM007659	CRM	PR01	NIST	627	Zinc Aluminium	D44x44x19mm	3,88	...	0,0051	...	0,0038	0,132	0,023	...	...	0,031	0,014	0,0029	0,0082	...	0,021	0,0042	...
FM007660	CRM	PR01	NIST	628	Zinc Aluminium	D44x44x19mm	4,59	...	0,004	...	0,0087	0,611	0,066	...	...	0,0094	0,0091	0,03	0,0045	...	0,008	0,0017	...
FM007661	CRM	PR01	NIST	630	Zinc Aluminium	D44x44x19mm	4,3	...	0,0048	...	0,0031	0,976	0,023	...	...	0,03	0,0106	0,0027	0,0083	...	0,022	0,004	...
FM007662	CRM	PR02	MBH	42X Z1 H	Zinc Aluminium	D50x20mm *)	...	4,61	0,0005	0,0027	<0,0005	0,0019	0,0024	0,0026	0,0041	0,0007	0,0017	0,0022	(0,0009)	0,0046	0,0006	...
FM007663	CRM	PR02	MBH	42X Z12 A	Zinc Aluminium	D50x20mm *)	...	4,72	0,00277	0,0116	0,00063	0,156	0,0457	0,0068	...	0,0084	0,0488	0,0483	0,0413	0,0079	0,007	...	0,0022	0,0076
FM007665	CRM	PR02	MBH	42X Z3 H	Zinc Aluminium	D50x20mm *)	...	3,72	0,0048	(0,0003)	0,002	0,159	(0,047)	(0,0003)	0,0288	0,0252	0,0102	0,006	0,003	0,015	0,003	...
FM007666	CRM	PR02	MBH	42X Z4 H	Zinc Aluminium	D50x20mm *)	...	3,55	0,0076	0,02	...	0,063	0,012	0,0016	0,02	0,058	0,0077	0,0177	0,0113	(0,0029)	...	0,006	(0,0025)	...
FM007668	CRM	PR02	MBH	42X Z6 B	Zinc Aluminium	D50x20mm *)	...	3,67	0,0039	(0,012)	0,0034	0,238	0,008	0,00191	(0,011)	0,177	0,0157	0,0003	0,0093	0,0169	(0,01)	0,0057	0,0021	...
FM007674	CRM	PR02	MBH	43X SC1	Zinc Aluminium	D50x20mm	...	3,75	0,0011	...	0,0082	1,903	0,073	...	...	0,74	0,0201	0,0161	0,015	...	0,022	0,0082	...
FM007675	CRM	PR02	MBH	43X SC2	Zinc Aluminium	D50x20mm	...	3,41	0,0018	...	0,023	4,8	0,046	...	...	0,498	0,0183	0,0096	0,0097	...	0,0133	0,0031	...
FM007676	CRM	PR02	MBH	43X SC3	Zinc Aluminium	D50x20mm	...	3,14	0,0028	...	0,0108	3,03	0,018	...	...	0,257	0,0337	0,0261	0,0066	...	0,022	0,0078	...
FM007677	CRM	PR02	MBH	43X SC4	Zinc Aluminium	D50x20mm	...	4,35	0,0058	...	0,009	1,122	0,022	...	...	0,093	0,044	0,0249	0,0064	...	0,022	0,0056	...

*) cast

Zinc

12.06.		Zinc Aluminium			Application	Set	Qty	Ag	Al	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Cr	Cu	Fe	In	La	Li	Mg	Mn	Ni	
FM007678	CRM	PR02	MBH	43X Z1 J	Zinc Aluminium		D50x20mm *)	...	4,5	...	0,0031	...	0,00037	...	0,0009	0,501	0,0058	...	...	...	0,0145	0,0005	0,001	
FM007679	CRM	PR02	MBH	43X Z10 A	Zinc Aluminium		D50x20mm	...	3,99	...	...	...	0,0014	...	0,00027	2,97	0,007	...	...	...	0,0403	0,005	0,0036	
FM007681	CRM	PR02	MBH	43X Z2 M	Zn/Al/Cu Alloy		50x20	...	3,89	...	0,0022	...	0,0053	...	0,0063	1,004	0,0081	...	...	...	0,0828	0,0086	0,0024	
FM007682	CRM	PR02	MBH	43X Z3 L	Zinc Aluminium		D50x20mm *)	...	3,64	...	0,018	...	0,0132	...	0,004	1,58	0,061	(0,0019)	...	...	0,0143	0,0125	0,0061	
FM007683	CRM	PR02	MBH	43X Z4 B	Zinc Aluminium		D50x20mm *)	...	4,76	...	0,012	...	0,0025	...	0,0063	3,21	(0,064)	...	...	...	0,043	0,088	0,0286	
FM007684	CRM	PR02	MBH	43X Z6 A	Zinc Aluminium		D50x20mm *)	...	4,02	...	0,0049	...	0,0016	...	0,0006	2,72	0,019	...	...	...	0,0256	0,0006	0,029	
FM007685	CRM	PR02	MBH	43X Z7 A	Zinc Aluminium		D50x20mm *)	...	3,68	0,0194	(0,0009)	...	0,00092	...	0,0003	3,14	0,029	...	...	...	0,062	0,0025	0,0005	
FM008545	CRM	PR02	MBH	42X Z2 J	Zinc Aluminium		50 x 20	...	4,08	...	...	...	0,002	0,0072	0,0014	0,0307	0,0072	...	0,0031	...	0,015	0,0058	0,0032	
FM008546	CRM	PR02	MBH	42X Z5 L	Zinc Aluminium		50 x 20 ***)	...	4,3	...	...	...	0,0027	0,025	...	0,105	0,02	0,003	0,015	...	0,047	0,003	0,035	
FM008547		PR02	MBH	45X ZnAl1 B	Zinc Aluminium		55 x 6	...	bal,	...	...	0,0021	...	...	...	0,057	0,22	...	...	0,0015	0,044	...	...
FM008548		PR02	MBH	45X ZnAl6 A	Zinc Aluminium		55 x 6	...	56,0	...	...	...	...	...	...	0,062	0,067	...	...	...	0,001	...	...
FM008549		PR02	MBH	45X ZnAl11 A	Zinc Aluminium		55 x 6	...	bal,	...	...	0,002	...	...	...	0,037	0,139	...	...	0,001	0,011	...	...
FM007647	CRM	PR08	BCR	351	Zinc Aluminium		D80x20mm	4,355	...	...	...	...	(0,000021)	...	...	0,001213	...	<0,00002	...	...	0,0131	...	(0,00019)	continued
FM007648	CRM	PR08	BCR	352	Zinc Aluminium		D80x20mm	4,15	...	...	...	...	0,000288	...	...	0,003126	...	0,000302	...	...	0,0283	...	0,000674	
FM007649	CRM	PR08	BCR	353	Zinc Aluminium		D80x20mm	3,949	...	...	...	...	0,001044	...	...	0,01	...	0,000255	...	...	0,04525	...	...
FM007650	CRM	PR08	BCR	354	Zinc Aluminium		D80x20mm	3,726	...	...	...	...	0,00297	...	...	0,03123	...	0,00098	...	...	0,0602	...	0,00831	
FM007651	CRM	PR08	BCR	355	Zinc Aluminium		D80x20mm	3,443	...	...	...	...	0,00581	...	...	0,1035	...	0,00246	...	...	0,0786	...	0,0268	
FM007653	CRM	PR08	BCR	357	Zinc Aluminium		D80x20mm	4,227	...	...	...	...	0,000283	...	...	0,5849	0,00257	0,00033	...	...	0,0273	...	0,000982	
FM007654	CRM	PR08	BCR	359	Zinc Aluminium		D80x20mm	3,711	...	...	...	...	0,00298	...	...	0,989	0,01197	0,00155	...	...	0,0557	...	0,00926	
FM007655	CRM	PR08	BCR	360	Zinc Aluminium		D80x20mm	3,427	...	...	...	...	0,00595	...	...	1,234	...	0,00298	...	...	0,0705	...	0,0267	
FM007656	CRM	PR08	BCR	361	Zinc Aluminium		D80x20mm	4,068	...	...	...	...	(0,00008)	...	...	0,798	0,001034	(<0,00002)	...	...	...	...	...
FM007643	CRM	PR21	IMN	ZG 1	Zinc Aluminium	FM007642	D40x25mm	...	3,07	...	...	...	0,00048	...	...	1,34	0,0083	...	...	...	0,074	...	0,0067	
FM007644	CRM	PR21	IMN	ZG 2	Zinc Aluminium	FM007642	D40x25mm	...	3,56	...	...	...	0,0049	...	...	0,72	...	...	...	...	0,048	...	0,0025	
FM007645	CRM	PR21	IMN	ZG 3	Zinc Aluminium	FM007642	D40x25mm	...	4,0	...	...	...	0,0028	...	...	0,11	0,011	...	...	...	0,028	...	0,001	
FM007646	CRM	PR21	IMN	ZG 4	Zinc Aluminium	FM007642	D40x25mm	...	4,64	...	...	...	0,011	...	...	0,0089	0,016	...	...	...	0,00055	...	0,00042	
FM007642	CRM	PR21	IMN	IMN50	Zinc Aluminium		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Continuation from above

					Application	Set	Qty	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	Zn
FM007678	CRM	PR02	MBH	43X Z1 J	Zinc Aluminium		0,0017	0,0016	(0,0037)	(0,0007)	...	0,0014	...	...	...
FM007679	CRM	PR02	MBH	43X Z10 A	Zinc Aluminium		0,0046	...	0,009	0,0012	...	...	...	...	...
FM007681	CRM	PR02	MBH	43X Z2 M	Zn/Al/Cu Alloy		0,0106	0,0068	0,011	0,0099	...	0,0008	...	...	...
FM007682	CRM	PR02	MBH	43X Z3 L	Zinc Aluminium		0,01	(0,003)	0,005	0,0125	...	...	(0,0035)	...	...
FM007683	CRM	PR02	MBH	43X Z4 B	Zinc Aluminium		(0,0024)	0,0043	(0,0065)	(0,0023)	...	0,0017	...	...	...
FM007684	CRM	PR02	MBH	43X Z6 A	Zinc Aluminium		0,0016	0,0045	0,012	0,0053	...	0,0013	...	...	...
FM007685	CRM	PR02	MBH	43X Z7 A	Zinc Aluminium		0,0058	0,0016	...	0,0031	...	0,067	...	...	...
FM008545	CRM	PR02	MBH	42X Z2 J	Zinc Aluminium		0,0064	0,001	0,011	0,0063	...	...	...	...	...
FM008546	CRM	PR02	MBH	42X Z5 L	Zinc Aluminium		0,005	...	...	0,002	...	...	...	...	...
FM008547		PR02	MBH	45X ZnAl1 B	Zinc Aluminium		0,021	...	3,07	0,017	...	0,016	...	...	24,6
FM008548		PR02	MBH	45X ZnAl6 A	Zinc Aluminium		0,006	...	1,71	0,03	0,011	0,006	...	...	42,3
FM008549		PR02	MBH	45X ZnAl11 A	Zinc Aluminium		0,01	...	2,21	0,008	...	0,012	...	...	27,4
FM007647	CRM	PR08	BCR	351	Zinc Aluminium		0,00045	...	...	<0,0001	...	...	0,000074	...	...
FM007648	CRM	PR08	BCR	352	Zinc Aluminium		(0,00064)	...	...	0,0003	...	...	0,00032	...	...
FM007649	CRM	PR08	BCR	353	Zinc Aluminium		0,00244	...	...	0,00056	...	...	0,000395	...	...
FM007650	CRM	PR08	BCR	354	Zinc Aluminium		0,00308	...	...	0,00141	...	...	0,001101	...	...
FM007651	CRM	PR08	BCR	355	Zinc Aluminium		0,00569	...	...	0,00291	...	...	0,002325	...	...
FM007653	CRM	PR08	BCR	357	Zinc Aluminium		0,00138	...	...	0,000351	...	...	0,000276	...	...
FM007654	CRM	PR08	BCR	359	Zinc Aluminium		0,00362	...	...	0,001693	...	...	0,001334	...	...
FM007655	CRM	PR08	BCR	360	Zinc Aluminium		0,00739	...	...	0,0033	...	...	0,00259	...	...
FM007656	CRM	PR08	BCR	361	Zinc Aluminium		0,000531	...	...	0,00463	...	...	0,00374	...	...
FM007643	CRM	PR21	IMN	ZG 1	Zinc Aluminium		0,009	...	0,036	0,0068	...	...	...	...	...
FM007644	CRM	PR21	IMN	ZG 2	Zinc Aluminium		0,0065	...	...	0,024	0,0048	...	...	...	...
FM007645	CRM	PR21	IMN	ZG 3	Zinc Aluminium		0,0033	...	0,01	0,00067	...	...	...	...	...
FM007646	CRM	PR21	IMN	ZG 4	Zinc Aluminium		0,0013	...	0,0047	0,0021	...	...	...	...	...

*) cast ***) provisional analysis

Zinc

12.07.	Zinc RoHS Monitor				Application	Qty	Cd	Cr	Hg	Pb
FM007686	CRM	PR02	MBH	41X ZSC1 A	Zinc RoHS Monitor	D50x20mm *)	0,0288	0,0039	0,026	0,0621
FM007687	CRM	PR02	MBH	41X ZSC2 A	Zinc RoHS Monitor	D50x20mm *)	0,0016	0,0036	0,0053	0,111
FM007688	CRM	PR02	MBH	41X ZSC3 A	Zinc RoHS Monitor	D50x20mm *)	0,119	0,0148	0,0021	0,0273
FM007689	CRM	PR02	MBH	41X ZSC4 A	Zinc RoHS Monitor	D50x20mm *)	0,0131	0,0299	0,05	0,156
FM007690	CRM	PR02	MBH	41X ZSC5 A	Zinc RoHS Monitor	D50x20mm *)	0,0502	<0,0002	0,147	0,0137
FM007691	CRM	PR02	MBH	41X ZSC6 A	Zinc RoHS Monitor	D50x20mm *)	0,215	<0,0002	0,029	0,0077

*) cast

SUS

13.01.		SUS Cast Iron			Application	Qty	Al	As	B	Bi	C	Ca	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	La	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P
FM007700	PR04	NCS	AH11345	SUS Cast Iron	D28x20mm *)	0,017	0,037	0,008	...	2,06	...	...	0,006	0,159	0,322	...	...	...	1,2	0,097	...	0,147	0,151	0,041
FM007701	PR04	NCS	AH11346	SUS Cast Iron	D28x20mm *)	0,028	0,023	0,019	...	2,53	...	...	0,008	1,06	1,5	...	...	...	0,85	0,223	...	0,067	0,255	0,17
FM007702	PR04	NCS	AH11347	SUS Cast Iron	D28x20mm *)	0,011	0,014	0,049	...	3,01	...	...	0,012	0,276	0,83	...	...	...	0,681	0,319	...	0,11	0,592	0,37
FM007704	PR04	NCS	AH11349	SUS Cast Iron	D28x20mm *)	0,012	0,027	0,077	...	3,66	...	...	0,009	0,488	0,63	...	...	...	0,465	0,99	...	0,103	1,31	0,56
FM007705	PR04	NCS	AH11350	SUS Cast Iron	D28x20mm *)	0,02	0,002	0,041	...	4,3	...	...	0,01	2,19	0,49	...	...	...	0,241	0,428	...	0,08	1,02	0,044
FM007706	PR04	NCS	AH93301	SUS Cast Iron	D30x30mm *)	...	...	0,0039	...	1,89	...	...	...	3,0	1,96	...	...	...	2,13	0,017	...	0,499	0,074	0,043
FM007707	PR04	NCS	AH93302	SUS Cast Iron	D30x30mm *)	...	...	0,171	...	3,88	...	...	...	0,1	0,047	...	...	...	0,124	2,56	...	0,016	4,39	0,5
FM007693	PR05	SUS	16103	SUS Cast Iron	D60x35x18mm *)	<0,005	...	...	...	3,5	...	...	...	0,08	0,19	...	...	...	0,81	0,1	...	...	0,49	0,18
FM007694	PR05	SUS	17288	SUS Cast Iron	D60x35x18mm *)	0,04	<0,005	...	...	3,58	...	0,04	...	0,02	0,005	...	...	0,08	0,65	...	...	...	1,0	...
FM007695	PR05	SUS	40700	SUS Cast Iron	D60x35x18mm *)	<0,005	...	<0,001	0,01	2,5	...	...	...	0,1	0,02	...	...	...	0,65	...	...	...	...	0,05
FM007696	PR05	SUS	40732	SUS Cast Iron	D60x35x18mm *)	0,02	...	0,004	<0,001	2,8	...	...	...	0,07	0,21	...	...	...	0,29	...	...	...	...	0,09
FM007697	PR05	SUS	40562	SUS Cast Iron	D60x35x18mm *)	0,02	...	...	...	3,1	...	...	...	0,5	0,47	...	...	...	0,44	0,33	...	...	0,19	0,05
FM007698	PR05	SUS	40622	SUS Cast Iron	D60x35x18mm *)	<0,005	...	...	...	3,3	...	...	...	0,26	0,003	...	...	...	0,92	<0,005	...	...	0,03	1,0
FM007699	PR05	SUS	40657	SUS Cast Iron	D60x35x18mm *)	0,01	0,07	...	...	3,3	...	...	...	0,09	0,74	...	...	0,02	0,12	...	...	...	0,09	...
FM007710	PR15	BS	BS SU CCC	SUS Cast Iron	D33x17mm *)	0,013	0,001	...	...	3,47	0,002	...	0,021	0,032	0,024	...	...	0,03	0,071	0,006	...	...	0,03	0,029
FM007711	PR15	BS	BS SU CCD	SUS Cast Iron	D33x17mm *)	0,015	0,001	...	...	3,28	0,0027	...	0,009	0,03	0,05	...	...	0,032	0,59	0,002	...	...	0,02	0,02
FM007725	PR15	ST	ST M-1	SUS Ductile Iron	D45x5mm	...	...	...	...	3,4	...	...	...	...	...	...	...	0,05	0,1	...	...	...	...	0,015
FM007726	PR15	ST	ST M-2	SUS Ductile Iron	D45x5mm	...	...	...	...	3,4	...	...	...	...	...	...	...	0,04	0,1	...	...	...	...	0,015
FM007727	PR15	ST	ST M-3	SUS Ductile Iron	D45x5mm	...	...	...	...	3,4	...	...	...	...	...	...	...	0,03	0,1	...	...	...	...	0,015
FM007728	PR15	ST	ST M-4	SUS Ductile Iron	D45x5mm	...	...	...	...	3,4	...	...	...	...	...	...	...	0,02	0,1	...	...	...	...	0,015
FM007729	PR15	ST	ST M-5	SUS Ductile Iron	D45x5mm	...	...	...	...	3,4	...	...	...	...	...	...	...	0,01	0,1	...	...	...	...	0,015
FM008286	PR20	IARM	215A/G3	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,037	...	...	...	3,5	...	...	...	0,6	0,6	...	...	...	1,3	0,5	...	...	0,9	0,3
FM008287	PR20	IARM	216A/G	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,06	0,03	0,037	0,004	3,0	...	...	0,6	1,5	0,08	...	...	0,08	0,3	0,004	...	0,3	2,0	0,026
FM007712	PR29	SUS	C Fe 4/1	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,004	0,005	0,0012	...	1,5	...	...	0,03	11,3	0,05	...	...	...	0,4	0,7	0,044	0,009	0,073	0,02
FM007713	PR29	SUS	C Fe 4/2	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,004	0,005	0,0012	...	1,5	...	...	0,03	11,3	0,05	...	...	...	0,4	0,7	0,044	0,009	0,073	0,02
FM007714	PR29	SUS	C Fe 5	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,05	...	...	...	4,1	...	...	...	0,1	0,01	...	...	...	0,2	0,03	...	<0,002	0,02	0,05
FM007715	PR29	SUS	C Fe 6/1	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,004	...	...	...	(3,3)	...	...	...	0,03	0,8	...	...	...	0,7	<0,01	...	...	0,03	0,04
FM007716	PR29	SUS	C Fe 6/2	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,004	...	...	...	(3,3)	...	...	...	0,03	0,8	...	...	...	0,7	<0,01	...	...	0,03	0,04
FM007717	PR29	SUS	C Fe 7/1	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,015	...	...	...	(3,7)	...	...	...	0,03	0,14	...	...	...	0,07	<0,01	...	...	0,05	0,015
FM007718	PR29	SUS	C Fe 7/2	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,015	...	...	...	(3,7)	...	...	...	0,03	0,14	...	...	...	0,07	<0,01	...	...	0,05	0,015
FM007719	PR29	SUS	C Fe 8	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,03	0,002	0,02	...	3,2	...	...	0,009	0,05	0,06	...	...	...	0,4	0,01	...	0,001	0,03	0,02
FM007720	PR29	SUS	R G 13	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,03	...	...	...	3,0	...	...	0,01	1,0	0,5	...	...	...	1,0	0,3	...	<0,01	0,6	0,4
FM007721	PR29	SUS	R G 14	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,03	...	0,04	...	3,5	...	0,02	...	1,0	0,07	...	<0,01	0,04	0,2	...	...	...	0,8	0,05
FM007722	PR29	SUS	R G 15	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,03	...	...	...	2,2	...	...	...	0,6	0,02	...	...	...	0,8	0,8	...	...	0,5	0,3
FM007723	PR29	SUS	R G 16	SUS Cast Iron	D35x38mm *)	0,03	...	0,02	...	3,7	...	0,02	...	1,0	0,1	...	<0,01	0,05	0,2	...	...	...	0,8	0,2
FM007724	PR29	SUS	R N 15	SUS Cast Iron	D40x40mm	0,4	...	...	...	3,0	...	...	...	...	...	...	...	...	1,8	...	...	...	3,0	...
FM007692	PR41	ICRM	5	SUS Cast Iron	D40-45x25-35mm	0,36	0,003	0,0003	...	0,007	...	...	0,008	0,046	0,064	99,4	...	...	0,026	0,005	...	...	0,075	0,003
FM007708	PR41	ICRM	ASCh2/4	SUS Cast Iron	36-40mm or 38-42mm	...	...	...	...	(2,9)	...	...	...	(0,3)	(0,2)	...	...	...	(1,0)	...	...	...	(0,3)	(0,17)
FM007709	PR41	ICRM	ASCh4/4	SUS Cast Iron	36-40mm or 38-42mm	...	...	...	...	(2,6)	...	...	...	(0,3)	...	...	...	...	(0,9)	...	...	...	(0,1)	(0,05)
FM007730	PR56	CKD	T	SUS Cast Iron	D39x39x20mm *)	...	0,03	...	...	2,8	...	...	0,05	0,1	0,3	...	...	...	1,3	0,2	...	...	0,2	0,15

*) cast

continued

SUS

13.01.	SUS Cast Iron	Continuation from above			Pb	S	Sb	Si	Sn	Te	Ti	V	W	Zn	Zr
FM007700	PR04	NCS	AH11345	SUS Cast Iron	0,006	0,041	0,064	2,94	0,066	...	0,032	0,058	0,279	...	...
FM007701	PR04	NCS	AH11346	SUS Cast Iron	0,007	0,033	0,025	2,48	0,027	...	0,161	0,136	0,188	...	...
FM007702	PR04	NCS	AH11347	SUS Cast Iron	0,004	0,064	0,065	1,98	0,06	...	0,111	0,3	0,44	...	...
FM007704	PR04	NCS	AH11349	SUS Cast Iron	0,002	0,064	0,038	1,2	0,096	...	0,22	0,049	0,055	...	...
FM007705	PR04	NCS	AH11350	SUS Cast Iron	0,003	0,13	0,13	1,2	0,021	...	0,154	0,579	0,72	...	...
FM007706	PR04	NCS	AH93301	SUS Cast Iron	...	0,1	0,0021	3,5	...	...	0,247	0,027	0,044	...	...
FM007707	PR04	NCS	AH93302	SUS Cast Iron	...	0,017	0,17	0,282	...	...	0,017	0,467	0,475	...	...
FM007693	PR05	SUS	16103	SUS Cast Iron	...	0,13	...	1,8	0,09	...	0,05	0,52	...	...	...
FM007694	PR05	SUS	17288	SUS Cast Iron	...	0,009	0,05	2,1	0,07	...	<0,005	0,52	...	...	...
FM007695	PR05	SUS	40700	SUS Cast Iron	...	0,12	...	1,8	0,05	...	0,02	0,02	...	...	...
FM007696	PR05	SUS	40732	SUS Cast Iron	...	0,18	...	0,94	<0,01	...	...	0,06	...	...	...
FM007697	PR05	SUS	40562	SUS Cast Iron	...	0,07	...	2,8	0,05	...	<0,005	0,04	...	...	...
FM007698	PR05	SUS	40622	SUS Cast Iron	...	0,1	...	2,2	<0,005	...	0,12	0,3	...	...	...
FM007699	PR05	SUS	40657	SUS Cast Iron	...	0,01	<0,005	2,6	<0,005	...	0,06	0,51	...	...	...
FM007710	PR15	BS	BS SU CCC	SUS Cast Iron	...	0,01	...	1,79	0,003	...	0,003	0,007	...	...	...
FM007711	PR15	BS	BS SU CCD	SUS Cast Iron	...	0,008	...	2,53	0,002	...	0,006	0,014	...	...	...
FM007725	PR15	ST	ST M-1	SUS Ductile Iron	...	0,002	...	2,5	...	...	...	...	...	...	...
FM007726	PR15	ST	ST M-2	SUS Ductile Iron	...	0,002	...	2,5	...	...	...	...	...	...	...
FM007727	PR15	ST	ST M-3	SUS Ductile Iron	...	0,002	...	2,5	...	...	...	...	...	...	...
FM007728	PR15	ST	ST M-4	SUS Ductile Iron	...	0,002	...	2,5	...	...	...	...	...	...	...
FM007729	PR15	ST	ST M-5	SUS Ductile Iron	...	0,002	...	2,5	...	...	...	...	...	...	...
FM008286	PR20	IARM	215A/G3	SUS Cast Iron	...	0,13	...	2,1	0,17	...	0,07	0,5	...	...	...
FM008287	PR20	IARM	216A/G	SUS Cast Iron	0,005	0,001	0,06	3,0	0,04	...	0,007	0,03	0,043	0,01	0,05
FM007712	PR29	SUS	C Fe 4/1	SUS Cast Iron	0,0012	0,012	...	0,3	0,009	...	0,012	0,9	0,02	...	...
FM007713	PR29	SUS	C Fe 4/2	SUS Cast Iron	0,0012	0,012	...	0,3	0,009	...	0,012	0,9	0,02	...	...
FM007714	PR29	SUS	C Fe 5	SUS Cast Iron	...	0,04	...	0,6	<0,003	...	0,04	0,2	...	...	...
FM007715	PR29	SUS	C Fe 6/1	SUS Cast Iron	...	0,03	...	2,6	0,002	...	0,02	0,007	...	...	...
FM007716	PR29	SUS	C Fe 6/2	SUS Cast Iron	...	0,03	...	2,6	0,002	...	0,02	0,007	...	...	...
FM007717	PR29	SUS	C Fe 7/1	SUS Cast Iron	<0,001	0,005	...	3,1	0,003	...	0,01	0,018	...	...	...
FM007718	PR29	SUS	C Fe 7/2	SUS Cast Iron	<0,001	0,005	...	3,1	0,003	...	0,01	0,018	...	...	...
FM007719	PR29	SUS	C Fe 8	SUS Cast Iron	...	0,02	...	1,1	0,003	0,02	0,01	0,01	0,009	...	0,0002
FM007720	PR29	SUS	R G 13	SUS Cast Iron	<0,001	0,05	...	2,0	0,2	...	0,04	0,3	0,01	...	...
FM007721	PR29	SUS	R G 14	SUS Cast Iron	...	<0,01	...	2,2	0,2	...	0,04	0,18	...	...	...
FM007722	PR29	SUS	R G 15	SUS Cast Iron	...	0,11	...	3,8	0,1	...	...	...	...	...	...
FM007723	PR29	SUS	R G 16	SUS Cast Iron	...	0,006	...	2,4	0,2	0,004	0,05	0,18	...	...	...
FM007724	PR29	SUS	R N 15	SUS Cast Iron	...	...	...	...	0,04	...	...	...	...	...	...
FM007692	PR41	ICRM	5	SUS Cast Iron	...	0,005	...	0,047	0,002	...	0,005	...	0,0004	...	...
FM007708	PR41	ICRM	ASCh2/4	SUS Cast Iron	...	(0,03)	...	(1,3)	...	...	...	(0,5)	...	...	...
FM007709	PR41	ICRM	ASCh4/4	SUS Cast Iron	...	(0,01)	...	(2,9)	...	...	...	(0,4)	...	...	...
FM007730	PR56	CKD	T	SUS Cast Iron	...	0,18	0,1	1,6	0,04	0,02	0,05	0,05	...	...	0,01

SUS

13.02. SUS Steel				Application	Set	Qty	Al	Al sol	Al ins	As	B	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P
FM007790	PR02	MBH	K3	SUS Steel		D30-35x39mm	...	...	...	...	...	...	1,03	...	...	1,63	0,09	0,46	...	...	...	0,18	...	(0,02)
FM007791	PR02	MBH	K4	SUS Steel		D30-35x39mm	...	...	...	...	...	...	0,52	...	...	1,24	0,28	0,84	...	...	...	(0,1)	...	(0,02)
FM007792	PR02	MBH	K6	SUS Steel		D30-35x39mm	...	...	...	...	...	...	0,51	...	...	0,96	0,26	0,79	0,37	...	...	1,72	...	(0,02)
FM007793	PR02	MBH	K9	SUS Steel		D30-35x39mm	(0,01)	...	...	...	...	...	0,096	...	...	0,64	0,73	1,53	0,56	...	(0,04)	0,97	...	(0,01)
FM007736	PR04	NCS	AH11351	SUS Steel		D37x40mm	0,001	...	...	0,0021	...	<0,0001	0,0018	...	0,0041	0,032	0,022	0,0057	0,019	...	<0,0005	0,066	...	0,0031
FM007737	PR04	NCS	AH21306	SUS Steel		D40x45mm	0,985	...	...	0,025	...	...	0,98	...	...	1,88	0,03	2,03	0,014	...	0,104	1,18	...	0,037
FM007738	PR04	NCS	AH21307	SUS Steel		D40x45mm	0,014	...	...	0,021	...	...	0,015	...	...	4,76	0,286	0,122	1,4	...	1,17	4,09	...	0,012
FM007739	PR04	NCS	AH21308	SUS Steel		D40x40mm	0,25	...	...	...	0,0011	...	0,003	0,0005	0,003	1,05	0,192	0,017	0,312	...	...	0,98	...	0,005
FM007740	PR04	NCS	AH21309	SUS Steel		D40x40mm	0,107	...	...	0,017	0,0041	...	0,701	0,0009	0,01	0,065	0,022	2,06	0,003	...	0,313	0,026	...	0,013
FM007741	PR04	NCS	AH21311	SUS Steel		D40x40mm	0,36	...	...	...	...	...	0,856	...	4,86	3,93	0,261	0,312	4,83	...	...	0,048	...	0,017
FM007742	PR04	NCS	AH21313	SUS Steel		D40x40mm	...	...	...	0,027	...	...	0,75	...	0,01	4,2	0,137	0,16	0,1	...	...	0,041	...	0,017
FM007743	PR04	NCS	AH28301	SUS Steel		D35x35mm	0,0105	0,0056	0,0049	0,0026	...	...	0,383	...	0,011	5,24	0,029	0,25	1,36	...	...	0,04	...	0,016
FM007735	PR05	SUS	A/11	SUS Steel		D44x25or75or150mm	0,07	...	...	...	...	...	0,02	...	0,01	0,02	0,01	0,15	0,01	...	<0,005	0,05	...	<0,005
FM007744	PR05	SUS	B/6	SUS Steel		D44x25or75or150mm	0,01	...	...	0,005	0,001	...	0,39	<0,001	0,02	1,2	0,15	0,44	0,2	...	0,005	1,5	...	0,005
FM007787	PR05	SUS	C/19	SUS Steel		D44x150mm	0,05	...	...	...	0,01	...	0,15	0,001	0,06	0,18	0,46	1,2	0,11	0,005	0,02	3,5	...	0,07
FM007788	PR05	SUS	D/11	SUS Steel		D44x25or75or150mm	0,19	...	...	...	<0,001	...	0,8	...	0,29	3,0	0,11	0,4	1,3	0,01	0,05	0,1	...	0,01
FM007805	PR15	ST	ST A	SUS Steel	FM008088	D35x20mm	0,078	...	...	...	...	...	1,0	...	...	...	0,1	0,01	...	...	0,11	4,04	...	0,001
FM007806	PR15	ST	ST B	SUS Steel	FM008088	D35x20mm	...	...	...	0,043	0,0093	...	0,01	0,0033	0,01	3,98	0,7	0,54	0,2	...	...	0,52	...	0,045
FM007807	PR15	ST	ST C	SUS Steel	FM008088	D35x20mm	0,017	...	...	...	...	...	0,11	...	0,2	0,49	...	1,96	0,98	...	...	...	...	...
FM008088	PR15	ST	KTC-2	SUS Steel		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007745	PR15	BS	BS 02A	SUS Steel		D38x150mm	0,06	...	...	...	...	...	0,47	...	...	0,014	0,006	0,8	0,002	...	...	0,007	...	0,012
FM007746	PR15	BS	BS 02B	SUS Steel		D38x150mm	0,045	...	...	...	...	...	0,476	...	...	0,018	0,035	0,81	0,004	...	...	0,017	...	0,024
FM007748	PR15	BS	BS 02G	SUS Steel		D38x150mm	0,016	...	...	0,004	<0,0002	...	0,476	0,0006	0,006	0,1	0,148	0,8	0,02	0,0085	0,001	0,061	0,001	0,012
FM007749	PR15	BS	BS 03D	SUS Steel		D41x150mm	<0,001	...	...	...	...	...	0,18	...	0,02	0,18	0,27	1,15	0,04	0,011	...	0,11	...	0,025
FM007750	PR15	BS	BS 04D	SUS Steel		D41x150mm	0,028	...	...	...	...	...	0,39	...	...	0,2	0,09	1,02	0,09	0,0034	...	0,12	...	0,016
FM007751	PR15	BS	BS 05E	SUS Steel		D38x150mm	0,012	...	...	...	...	...	1,03	...	0,009	1,55	0,199	0,35	0,034	0,0078	...	0,093	...	0,013
FM007752	PR15	BS	BS 06J	SUS Steel		D47x150mm	0,028	...	...	0,005	(0,003)	...	0,198	0,0007	0,006	0,49	0,122	0,8	0,17	(0,0075)	...	0,44	...	0,013
FM007753	PR15	BS	BS 201	SUS Steel		D32x17mm	0,02	...	...	...	...	...	0,12	...	...	0,092	0,039	0,7	0,01	...	0,025	0,032	...	0,011
FM007754	PR15	BS	BS 202	SUS Steel		D32x17mm	0,064	...	...	...	...	...	0,255	...	...	0,03	0,038	0,62	0,007	...	0,025	0,018	...	0,018
FM007755	PR15	BS	BS 203	SUS Steel		D32x17mm	0,12	...	...	...	...	...	0,32	...	...	0,049	0,032	0,81	0,006	...	0,004	0,02	...	0,019
FM007756	PR15	BS	BS 204	SUS Steel		D32x17mm	0,11	...	...	...	...	...	0,4	...	...	0,059	0,027	0,83	0,006	...	(0,001)	0,02	...	0,018
FM007757	PR15	BS	BS 205	SUS Steel		D32x17mm	0,005	...	...	...	...	...	0,419	...	...	1,0	0,057	0,69	0,215	...	0,03	0,039	...	0,021
FM007758	PR15	BS	BS 207	SUS Steel		D32x17mm	0,007	...	...	...	...	...	0,15	...	...	0,37	0,033	0,51	0,005	...	0,024	0,017	...	0,017
FM007759	PR15	BS	BS 208	SUS Steel		D32x17mm	0,02	...	...	...	...	...	0,185	...	...	0,57	0,1	0,86	0,21	...	0,005	0,63	...	0,022
FM007760	PR15	BS	BS 209	SUS Steel		D32x17mm	0,011	...	...	...	0,0018	...	0,16	...	...	0,62	0,25	0,89	0,59	...	0,024	0,99	...	0,024
FM007761	PR15	BS	BS 210	SUS Steel		D32x17mm	0,016	...	...	...	...	...	0,28	...	...	0,7	0,084	0,56	0,23	...	0,016	1,86	...	0,021
FM007762	PR15	BS	BS 211	SUS Steel		D32x17mm	0,029	...	...	...	...	...	1,09	...	...	1,46	0,1	0,48	0,045	...	0,005	0,105	...	0,025
FM007763	PR15	BS	BS 213	SUS Steel		D32x17mm	(0,04)	...	...	...	...	...	0,152	...	...	0,37	0,059	0,68	(0,008)	...	0,013	2,68	...	0,015
FM007764	PR15	BS	BS 214	SUS Steel		D32x17mm	0,025	...	...	...	...	...	0,1	...	...	0,21	0,1	0,65	0,02	...	(0,007)	3,7	...	0,019
FM007768	PR15	BS	BS SU 1018A	SUS Steel		D38x150mm	0,002	...	...	0,005	...	...	0,2	0,001	0,007	0,071	0,22	0,82	0,042	0,0099	...	0,19	0,0035	0,005
FM007769	PR15	BS	BS SU 1018B	SUS Steel		D38x150mm	0,025	...	...	0,004	...	...	0,17	0,001	0,006	0,126	0,15	0,76	0,015	0,0062	...	0,062	0,002	0,013
FM007770	PR15	BS	BS SU 4130	SUS Steel		D44x40mm	0,03	...	...	...	...	...	0,29	...	0,006	0,97	0,104	0,55	0,16	0,0057	...	0,09	0,002	0,015
FM007771	PR15	BS	BS SU 4620	SUS Steel		D44x40mm	0,022	...	...	...	...	...	0,21	...	0,009	0,15	0,14	0,58	0,26	0,009	...	1,69	0,002	0,01
FM007772	PR15	BS	BS SU 8620	SUS Steel		D38x40mm	0,033	...	...	...	...	...	0,21	0,0008	0,005	0,547	0,084	0,836	0,185	0,0072	...	0,485	0,0017	0,011
FM007773	PR15	BS	BS SU 8740	SUS Steel		D38x40mm	0,019	...	...	...	...	...	0,41	...	0,012	0,51	0,14	0,92	0,225	0,0085	...	0,44	0,0016	0,014
FM007774	PR15	BS	BS SU 9310	SUS Steel		D38x40mm	0,026	...	...	...	...	...	0,125	...	0,016	1,29	0,19	0,57	0,127	0,0102	0,006	3,25	0,002	0,01
FM007776	PR15	BS	BS SU D2	SUS Steel		D38x40mm	0,008	...	...	0,003	0,0002	...	1,52	...	0,017	11,34	0,075	0,29	0,83	...	0,004	0,13	...	0,024
FM007777	PR15	BS	BS SU LF-2	SUS Steel		D38x40mm	0,04	...	...	...	...	...	0,17	...	0,014	0,12	0,19	1,13	0,035	0,0074	...	0,115	0,002	0,007
FM007778	PR15	BS	BS SU LF-2A	SUS Steel		D48x150mm	0,031	...	...	0,003	...	...	0,195	<0,0002	0,007	0,146	0,093	1,02	0,024	0,008	...	0,151	0,002	0,009
FM007779	PR15	BS	BS SU LF-3	SUS Steel		D44x40mm	0,021	...	...	...	...	...	0,17	...	0,01	0,11	0,07	0,83	0,017	0,0067	...	3,25	0,002	0,008
FM007780	PR15	BS	BS SU P-20	SUS Steel		D38x40mm	0,018	...	...	...	...	...	0,38	0,0016	0,011	1,76	0,21	0,84	0,46	0,0093	0,003	0,116	0,002	0,011

continued

SUS

13.02.	SUS Steel			Continuation from above	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ta	Ti	Tl	V	W	Zn	Zr
FM007790	PR02	MBH	K3	SUS Steel	...	0,01	...	0,32	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007791	PR02	MBH	K4	SUS Steel	...	0,025	...	0,46	...	...	...	...	0,2	...	...	...
FM007792	PR02	MBH	K6	SUS Steel	...	0,026	...	0,3	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007793	PR02	MBH	K9	SUS Steel	...	0,018	...	0,59	...	...	0,11	...	0,27	...	...	...
FM007736	PR04	NCS	AH11351	SUS Steel	<0,0001	0,0016	0,0003	0,0038	0,0019	...	<0,001	...	<0,001	<0,001	...	...
FM007737	PR04	NCS	AH21306	SUS Steel	...	0,003	...	1,96	0,013	...	0,058	...	0,043	0,0084	...	...
FM007738	PR04	NCS	AH21307	SUS Steel	...	0,051	...	0,055	0,048	...	0,097	...	0,545	1,68	...	...
FM007739	PR04	NCS	AH21308	SUS Steel	...	0,004	...	1,48	0,007	...	0,001	...	...	0,001	...	...
FM007740	PR04	NCS	AH21309	SUS Steel	...	0,039	0,0034	0,042	0,017	0,098	...	...	0,094	0,193	...	...
FM007741	PR04	NCS	AH21311	SUS Steel	...	0,005	...	0,33	...	...	0,17	...	1,9	6,25	...	...
FM007742	PR04	NCS	AH21313	SUS Steel	...	0,002	...	0,282	0,045	...	...	...	1,17	17,99	...	...
FM007743	PR04	NCS	AH28301	SUS Steel	...	0,0043	...	0,918	...	...	0,0069	...	0,952	0,008	...	...
FM007735	PR05	SUS	A/11	SUS Steel	...	0,005	...	0,01	<0,005	...	<0,001	...	<0,005	<0,005	...	...
FM007744	PR05	SUS	B/6	SUS Steel	<0,001	<0,005	...	0,29	0,01	...	0,01	...	0,01	0,005	...	...
FM007787	PR05	SUS	C/19	SUS Steel	...	0,06	...	0,18	0,06	...	0,03	...	0,43	0,33	...	0,05
FM007788	PR05	SUS	D/11	SUS Steel	...	0,03	...	0,8	0,01	...	0,1	...	0,12	0,16	...	...
FM007805	PR15	ST	ST A	SUS Steel	...	0,001	...	0,06	...	...	0,3	...	0,03	0,21	...	...
FM007806	PR15	ST	ST B	SUS Steel	...	...	...	0,58	0,086	...	0,03	...	...	...	...	...
FM007807	PR15	ST	ST C	SUS Steel	...	0,028	...	...	...	...	...	...	0,48	...	...	...
FM008088	PR15	ST	KTC-2	SUS Steel	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007745	PR15	BS	BS 02A	SUS Steel	...	0,026	...	0,22	0,002	...	...	...	...	...	...	...
FM007746	PR15	BS	BS 02B	SUS Steel	...	0,025	...	0,21	0,005	...	...	...	...	...	...	...
FM007748	PR15	BS	BS 02G	SUS Steel	<0,0007	0,019	<0,002	0,248	0,008	...	0,002	...	0,007	<0,002	...	0,002
FM007749	PR15	BS	BS 03D	SUS Steel	...	0,1	...	0,28	0,017	...	...	...	...	...	...	...
FM007750	PR15	BS	BS 04D	SUS Steel	...	0,072	...	0,17	0,006	...	...	...	...	...	...	...
FM007751	PR15	BS	BS 05E	SUS Steel	...	0,016	...	0,235	0,012	...	0,003	...	0,006	...	...	...
FM007752	PR15	BS	BS 06J	SUS Steel	...	0,026	...	0,23	0,007	...	...	...	<0,006	...	(0,0045)	...
FM007753	PR15	BS	BS 201	SUS Steel	...	0,004	...	0,43	(0,003)	...	...	...	0,006	...	...	...
FM007754	PR15	BS	BS 202	SUS Steel	...	0,014	...	0,48	(0,003)	...	...	...	0,003	(0,002)	...	...
FM007755	PR15	BS	BS 203	SUS Steel	...	0,022	...	0,59	(0,003)	...	...	...	0,002	(0,004)	...	...
FM007756	PR15	BS	BS 204	SUS Steel	...	0,019	...	0,61	(0,003)	...	...	...	0,003	0,002	...	...
FM007757	PR15	BS	BS 205	SUS Steel	...	0,013	...	0,61	(0,004)	...	...	...	0,005	...	...	...
FM007758	PR15	BS	BS 207	SUS Steel	...	0,013	...	0,39	(0,003)	...	...	...	0,002	...	...	...
FM007759	PR15	BS	BS 208	SUS Steel	...	0,016	...	0,44	(0,006)	...	...	...	0,006	(0,006)	...	...
FM007760	PR15	BS	BS 209	SUS Steel	...	0,0034	...	0,34	(0,005)	...	...	...	0,08	...	...	...
FM007761	PR15	BS	BS 210	SUS Steel	...	0,018	...	0,42	(0,006)	...	...	...	0,005	...	...	...
FM007762	PR15	BS	BS 211	SUS Steel	...	0,014	...	0,62	(0,007)	...	...	...	0,014	...	...	...
FM007763	PR15	BS	BS 213	SUS Steel	...	0,005	...	0,49	(0,002)	...	...	(0,002)	(0,004)	(0,006)	...	...
FM007764	PR15	BS	BS 214	SUS Steel	...	0,012	...	0,34	(0,005)	...	...	(0,002)	(0,004)	<0,008	...	...
FM007768	PR15	BS	BS SU 1018A	SUS Steel	...	0,017	...	0,26	0,026	...	0,002	...	0,056	...	...	0,002
FM007769	PR15	BS	BS SU 1018B	SUS Steel	...	0,016	...	0,244	0,011	...	0,002	...	0,007	...	...	0,002
FM007770	PR15	BS	BS SU 4130	SUS Steel	...	0,02	...	0,25	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007771	PR15	BS	BS SU 4620	SUS Steel	...	0,023	...	0,23	0,008	...	0,002	...	0,002	...	...	...
FM007772	PR15	BS	BS SU 8620	SUS Steel	...	0,0216	...	0,29	0,006	...	...	...	...	...	...	...
FM007773	PR15	BS	BS SU 8740	SUS Steel	...	0,014	...	0,24	0,007	...	...	...	...	...	...	...
FM007774	PR15	BS	BS SU 9310	SUS Steel	...	0,016	...	0,23	0,014	...	0,002	...	0,005	...	...	...
FM007776	PR15	BS	BS SU D2	SUS Steel	0,0006	0,0003	0,003	0,55	0,005	...	0,003	...	0,76	0,02	...	...
FM007777	PR15	BS	BS SU LF-2	SUS Steel	...	0,008	...	0,24	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007778	PR15	BS	BS SU LF-2A	SUS Steel	...	0,023	...	0,224	0,006	...	<0,001	...	0,002	...	...	0,001
FM007779	PR15	BS	BS SU LF-3	SUS Steel	...	0,011	...	0,22	0,005	...	0,002	...	0,0024	...	...	...
FM007780	PR15	BS	BS SU P-20	SUS Steel	...	0,005	...	0,64	0,011	...	0,006	...	0,01	...	...	...

SUS

13.02.		SUS Steel			Application	Qty	Al	As	B	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb
FM007811	PR17	BAM	SUS-1 R	SUS Steel	D50x42mm	...	...	...	...	0,9	...	0,3	1,7	0,7	...	1,1	0,9	...	0,6	2,9	0,02	...	0,0174	...
FM008288	PR20	IARM	217A/G	SUS Steel	D38x38mm	0,0002	0,003	<0,0001	...	0,01	0,0001	0,004	0,01	0,001	...	0,003	0,01	0,0005	0,001	0,01	0,002	0,004	0,001	0,006	
FM008289	PR20	IARM	218A/G	SUS Steel	D38x38mm	0,003	0,1	0,0004	...	0,05	<0,0001	0,01	0,1	0,6	...	2,0	0,1	0,007	<0,0001	5,0	0,1	<0,001	0,07	0,02	
FM008290	PR20	IARM	219A/G	SUS Steel	D38x38mm	0,2	0,01	0,01	...	0,9	<0,0001	1,0	5,0	0,6	...	0,02	1,5	0,002	0,4	2,8	0,003	0,003	0,002	0,1	
FM007781	PR29	SUS	C Fe 1/1	SUS Steel	D40x30mm	<0,002	0,002	<0,004	...	0,009	<0,001	0,0029	0,028	0,015	...	0,068	0,0017	0,0028	<0,001	0,022	0,006	<0,001	0,005	...	
FM007782	PR29	SUS	C Fe 1/2	SUS Steel	D40x50mm	<0,002	0,002	<0,004	...	0,009	<0,001	0,0029	0,028	0,015	...	0,068	0,0017	0,0028	<0,001	0,022	0,006	<0,001	0,005	...	
FM007783	PR29	SUS	C Fe 2/1	SUS Steel	D40x30mm	0,01	0,053	0,0032	...	0,32	0,0006	0,03	0,59	0,31	...	0,44	0,28	(0,02)	0,015	0,83	0,048	(0,006)	0,011	0,02	
FM007784	PR29	SUS	C Fe 2/2	SUS Steel	D40x50mm	0,01	0,053	0,0032	...	0,32	0,0006	0,03	0,59	0,31	...	0,44	0,28	(0,02)	0,015	0,83	0,048	(0,006)	0,011	0,02	
FM007785	PR29	SUS	C Fe 9	SUS Steel	D40x30mm	0,0005	0,003	0,0001	...	0,09	...	0,003	0,01	0,006	...	1,2	0,005	...	...	0,01	0,06	0,3	0,3	0,0005
FM007795	PR29	SUS	R E 13	SUS Steel	D40x40mm	<0,003	<0,003	<0,0002	...	0,011	<0,0005	<0,003	0,03	0,01	...	0,08	<0,01	...	0,004	0,03	<0,01	<0,001	<0,01	...	
FM007797	PR29	SUS	R Fe D	SUS Steel	D40x40mm	0,13	0,005	<0,01	<0,01	0,96	<0,001	0,28	3,2	0,1	...	0,25	1,24	<0,01	0,36	0,14	0,01	<0,01	<0,01	0,03	
FM007798	PR29	SUS	R H 13	SUS Steel	D40x40mm	0,02	...	...	...	1,0	...	4,0	3,9	0,16	...	0,3	4,8	...	0,03	0,3	0,02	...	<0,01	...
FM007800	PR29	SUS	R N 13	SUS Steel	D40x40mm	0,4	<0,01	<0,001	<0,001	1,0	<0,001	<0,01	0,01	<0,01	...	1,85	<0,01	<0,01	<0,01	2,97	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	
FM007801	PR29	SUS	R N 14	SUS Steel	D40x40mm	0,004	0,04	0,003	0,01	0,16	0,003	0,4	3,2	0,17	...	0,4	0,5	0,03	0,5	0,07	0,1	0,01	0,09	0,01	
FM007802	PR29	SUS	R N 16	SUS Steel	D40x40mm	0,39	<0,01	<0,001	<0,001	0,97	<0,001	<0,01	0,01	<0,01	...	1,85	<0,01	<0,01	<0,01	3,06	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	
FM007803	PR29	SUS	R N 17	SUS Steel	D40x40mm	0,005	0,06	0,007	0,02	0,02	0,002	0,4	3,5	0,4	...	0,24	0,5	0,03	0,4	0,08	0,09	0,02	>0,1	0,02	
FM007804	PR29	SUS	R N 19	SUS Steel	D40x40mm	0,61	...	...	...	0,96	<0,001	0,8	3,22	0,56	...	1,48	1,05	0,03	...	3,36	0,11	0,03	0,1	...
FM007794	PR29	SUS	R E 12	SUS Steel	D40x40mm	<0,0050	<0,0010	<0,0001	...	<0,0050	<0,0001	<0,0020	<0,0100	<0,0100	...	<0,0110	<0,0050	<0,0010	0,002	<0,0100	<0,0050	<0,0030	<0,0080	...	
FM007799	PR29	SUS	R H 18	SUS Steel	D40x40mm	0,014	...	...	...	1,36	...	10,14	4,24	0,08	68,0	0,22	3,36	...	0,02	0,18	0,02	...	0,02	...
FM007796	PR29	SUS	R Fe C	SUS Steel	D40x40mm	<0,01	0,11	0,001	0,05	0,22	0,002	0,09	0,36	0,63	...	1,47	0,07	0,02	0,03	2,99	0,08	0,03	0,08	0,03	
FM007813	PR41	ICRM	AS3/4	SUS Steel	D40-45x28-32mm	(0,02)	...	...	...	(0,4)	...	...	(0,5)	(0,02)	...	(0,4)	(0,2)	...	(0,1)	(0,2)	...	...	(0,1)	...
FM007814	PR41	ICRM	AS4/4	SUS Steel	D40-45x28-32mm	(0,08)	...	...	...	(0,3)	...	...	...	(0,05)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007815	PR41	ICRM	AS5/4	SUS Steel	D40-45x28-32mm	(0,02)	...	...	...	(0,4)	...	...	(3,1)	(0,02)	...	(2,9)	(1,1)	...	...	(0,6)	(0,4)	...	(0,5)	...
Continuation from above						Si	Sn	Ta	Te	Ti	V	W	Zn	Zr											
FM007811	PR17	BAM	SUS-1 R	SUS Steel	0,8	...	...	...	...	0,5	0,7	...	...										
FM008288	PR20	IARM	217A/G	SUS Steel	0,01	0,0005	0,01	...	0,0001	0,002	0,005	<0,0001	0,005												
FM008289	PR20	IARM	218A/G	SUS Steel	0,1	0,1	0,02	...	0,01	1,0	0,7	<0,001	<0,001												
FM008290	PR20	IARM	219A/G	SUS Steel	2,0	0,06	0,01	...	1,7	0,3	0,01	0,01	0,002												
FM007781	PR29	SUS	C Fe 1/1	SUS Steel	0,017	<0,002	...	...	<0,001	<0,001	<0,001	...	<0,001											
FM007782	PR29	SUS	C Fe 1/2	SUS Steel	0,017	<0,002	...	...	<0,001	<0,001	<0,001	...	<0,001											
FM007783	PR29	SUS	C Fe 2/1	SUS Steel	0,32	0,033	0,02	...	0,015	0,3	0,044	...	...										
FM007784	PR29	SUS	C Fe 2/2	SUS Steel	0,32	0,033	0,02	...	0,015	0,3	0,044	...	...										
FM007785	PR29	SUS	C Fe 9	SUS Steel	0,001	...	...	...	...	...	...	...	...				
FM007795	PR29	SUS	R E 13	SUS Steel	0,02	0,004	<0,004	...	<0,001	<0,001	0,004	...	0,001												
FM007797	PR29	SUS	R Fe D	SUS Steel	1,14	0,017	0,01	<0,01	0,12	0,24	0,05	...	0,03												
FM007798	PR29	SUS	R H 13	SUS Steel	0,4	0,02	...	...	0,003	1,7	6,0	...	...										
FM007800	PR29	SUS	R N 13	SUS Steel	0,02	0,05	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	0,08	...	0,16												
FM007801	PR29	SUS	R N 14	SUS Steel	1,9	0,003	0,11	0,02	0,04	0,5	0,3	...	0,002												
FM007802	PR29	SUS	R N 16	SUS Steel	0,05	0,05	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	0,07	...	0,12												
FM007803	PR29	SUS	R N 17	SUS Steel	1,8	0,006	0,2	0,04	0,12	0,5	0,3	...	0,003												
FM007804	PR29	SUS	R N 19	SUS Steel	0,67	0,14	0,45	0,05	0,15	0,5	0,57	0,028	0,13												
FM007794	PR29	SUS	R E 12	SUS Steel	<0,0050	0,002	...	...	<0,0010	<0,0010	<0,0100	...	<0,0010											
FM007799	PR29	SUS	R H 18	SUS Steel	0,23	0,007	...	...	0,003	3,19	8,91	...	...										
FM007796	PR29	SUS	R Fe C	SUS Steel	0,22	0,07	0,06	0,04	0,005	0,45	0,49	0,02	<0,01												
FM007813	PR41	ICRM	AS3/4	SUS Steel	(0,6)	...	...	...	(0,03)	(1,4)	(0,01)	...	...										
FM007814	PR41	ICRM	AS4/4	SUS Steel	(0,7)	...	...	...	...	(0,8)	...	...	...									
FM007815	PR41	ICRM	AS5/4	SUS Steel	(0,4)	...	...	...	(0,5)	(0,2)	(0,3)	...	...										

continued

SUS

13.02. SUS Steel		Application	Qty	Al	As	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti
FM007734	PR54 BR 9RE12	SUS Steel	D43x40mm	...	...	...	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	...	<0,002	<0,001	...	<0,002	...	...	...	...	...	...	<0,001
FM007808	PR54 BR ST1	SUS Steel	D45x30mm	0,098	0,031	0,0057	0,52	0,052	0,697	0,262	1,04	0,398	0,0053	0,056	0,786	0,039	(0,001)	0,025	(0,01)	0,486	0,0165	0,078
FM007809	PR54 BR ST2	SUS Steel	D45x30mm	0,016	0,027	0,0018	1,075	0,013	2,35	0,242	2,38	0,128	(0,0085)	0,086	0,603	0,04	(0,001)	0,013	(0,002)	0,34	0,033	0,013
FM007810	PR54 BR ST3	SUS Steel	D45x30mm	0,013	0,023	0,004	0,252	0,103	0,217	0,52	1,85	0,048	0,0076	0,007	1,01	0,018	(0,001)	0,007	(0,007)	1,16	0,083	0,002
FM007732	PR63 LAB 101/1	SUS Steel	D40x25mm	...	...	...	0,424	...	1,013	0,108	0,798	0,099	...	...	0,091	0,014	...	0,027	...	0,177	...	...
FM007733	PR63 LAB 102/1	SUS Steel	D40x25mm	...	...	...	0,186	...	0,995	0,109	1,226	0,03	...	...	0,14	0,024	...	0,018	...	0,184	...	...

Continuation
from above

			V	W	Zr
FM007734	PR54 BR 9RE12	SUS Steel	...	...	...
FM007808	PR54 BR ST1	SUS Steel	0,33	0,139	0,025
FM007809	PR54 BR ST2	SUS Steel	0,156	0,194	0,005
FM007810	PR54 BR ST3	SUS Steel	0,083	0,386	0,002
FM007732	PR63 LAB 101/1	SUS Steel	...	...	...
FM007733	PR63 LAB 102/1	SUS Steel	...	...	...

13.03. SUS Stainless and High Alloy Steel		Application	Set	Qty	Al	Al sol	Al ins	As	B	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P
FM007828	PR02 MBH 162X FeSUS1	SUS Stainless and High Alloy Steel		D43x20mm	0,6	...	...	0,005	...	0,005	1,1	...	1,1	25,0	0,3	...	0,8	0,45	...	0,05	0,5	0,15
FM007845	PR02 MBH K10/C	SUS Stainless and High Alloy Steel		D30-35x39mm	...	...	...	...	...	...	0,13	...	...	17,5	0,16	...	1,77	2,98	...	0,98	11,2	0,22
FM007846	PR02 MBH K7	SUS Stainless and High Alloy Steel		D30-35x39mm	...	...	...	...	...	...	0,063	...	...	17,8	0,2	...	1,44	...	...	...	10,45	0,26
FM007847	PR02 MBH K8	SUS Stainless and High Alloy Steel		D30-35x39mm	1,53	...	...	...	...	...	0,061	...	...	23,5	(0,18)	...	1,1	...	...	...	...	0,026
FM007831	PR04 NCS AH21312	SUS Stainless and High Alloy Steel		D40x40mm	2,98	...	...	...	...	...	0,297	...	0,032	0,69	0,208	...	16,24	0,506	...	...	0,43	0,033
FM007842	PR05 SUS E/6	SUS Stainless and High Alloy Steel		D44x25or75or150mm	0,21	...	...	...	0,005	...	0,07	...	0,09	14,8	0,01	53,7	1,5	1,3	0,01	<0,1	25,3	0,006
FM007843	PR05 SUS F/5	SUS Stainless and High Alloy Steel		D44x25or75or150mm	<0,005	...	...	0,005	0,002	...	0,02	...	0,01	24,7	0,59	62,9	0,5	3,5	0,23	<0,005	7,0	0,02
FM007844	PR05 SUS G/7	SUS Stainless and High Alloy Steel		D44x25or75or150mm	0,006	...	...	...	...	...	0,003	0,003	0,3	17,0	0,35	...	1,6	2,0	0,06	0,01	10,0	0,04
FM007855	PR15 ST ST D	SUS Stainless and High Alloy Steel	FM008089	D35x20mm	...	0,046	0,004	0,14	...	...	0,093	...	0,026	27,12	0,019	...	1,01	0,051	...	0,1	4,06	0,007
FM007855	PR15 ST ST E	SUS Stainless and High Alloy Steel	FM008089	D35x20mm	...	0,03	0,002	0,077	...	...	0,055	...	0,21	15,71	0,06	...	1,45	2,4	...	0,41	14,74	0,01
FM007856	PR15 ST ST F	SUS Stainless and High Alloy Steel	FM008089	D35x20mm	...	0,023	<0,001	0,002	...	...	0,06	...	0,068	4,62	0,014	...	0,2	0,97	...	1,32	29,86	0,37
FM008089	PR15 ST ST D-F	SUS Stainless and High Alloy Steel		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007857	PR15 ST ST G	SUS Stainless and High Alloy Steel	FM008090	D35x20mm	...	0,086	0,005	0,075	...	...	0,031	...	0,19	26,78	0,19	...	1,37	1,14	...	0,98	3,87	0,29
FM007856	PR15 ST ST H	SUS Stainless and High Alloy Steel	FM008090	D35x20mm	...	0,031	0,005	0,011	...	...	0,088	...	0,054	17,95	0,04	...	0,47	0,49	...	0,094	0,57	0,009
FM007857	PR15 ST ST I	SUS Stainless and High Alloy Steel	FM008090	D35x20mm	...	0,002	0,004	<0,001	...	...	0,26	...	0,003	26,78	0,01	...	0,21	0,046	...	0,013	0,01	0,008
FM008090	PR15 ST ST G-I	SUS Stainless and High Alloy Steel		set	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Continuation
from above

			Pb	S	Sb	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zn	Zr
FM007828	PR02 MBH 162X FeSUS1	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,005	0,35	0,015	1,8	0,05	...	0,4	0,4	0,2	0,002	0,04
FM007845	PR02 MBH K10/C	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	0,02	...	0,88	...	...	...	...	...	...	...
FM007846	PR02 MBH K7	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	0,012	...	0,89	...	...	0,27	...	...	...	...
FM007847	PR02 MBH K8	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	0,017	...	1,38	...	...	...	...	...	...	...
FM007831	PR04 NCS AH21312	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	0,117	...	0,48	...	...	0,045	0,23	0,35	...	...
FM007842	PR05 SUS E/6	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	0,003	...	0,69	...	...	2,1	0,31	0,04	...	...
FM007843	PR05 SUS F/5	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	<0,005	...	0,26	<0,001	...	<0,005	0,03	0,62	...	...
FM007844	PR05 SUS G/7	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	0,02	...	0,3	0,006	<0,001	0,002	0,08	0,14	...	0,005
FM007855	PR15 ST ST D	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,014	0,027	...	0,5	...	0,007	0,045	...	...	...	...
FM007855	PR15 ST ST E	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,14	0,008	...	1,57	...	0,22	0,15	...	...	...	...
FM007856	PR15 ST ST F	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,001	0,004	...	0,42	...	0,07	0,58	...	...	...	...
FM008089	PR15 ST ST D-F	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007857	PR15 ST ST G	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	0,005	...	1,26	...	...	0,3	...	...	...	...
FM007856	PR15 ST ST H	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	0,01	...	0,5	...	...	0,094	...	...	...	...
FM007857	PR15 ST ST I	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	0,024	...	0,19	...	...	0,01	...	...	...	...
FM008090	PR15 ST ST G-I	SUS Stainless and High Alloy Steel	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

SUS

13.03. SUS Stainless and High Alloy Steel				Application	Qty	Al	As	B	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb
FM007832	PR15	BS	BS 10	SUS Stainless and High Alloy Steel	D37x150mm	...	...	...	...	0,05	...	0,18	18,1	0,36	1,1	0,2	...	...	8,5	...	0,029	...	0,02	...
FM007833	PR15	BS	BS 224	SUS Stainless and High Alloy Steel	D32x17mm	0,013	...	...	...	0,11	...	0,03	12,8	0,07	0,6	0,056	...	0,02	0,75	...	0,024	...	0,019	...
FM007835	PR15	BS	BS SU 309	SUS Stainless and High Alloy Steel	D44x40mm	0,006	...	0,003	...	0,077	...	0,13	22,5	0,26	1,68	0,3	0,095	0,027	13,68	0,005	0,027	...	0,0009	...
FM007836	PR15	BS	BS SU 316L	SUS Stainless and High Alloy Steel	D38x40mm	0,005	...	...	...	0,021	...	0,21	17,58	0,405	1,7	2,09	0,091	...	12,27	0,005	0,035	...	0,025	...
FM007837	PR15	BS	BS SU 321	SUS Stainless and High Alloy Steel	D39x40mm	0,19	...	...	...	0,055	...	0,16	17,18	0,21	1,67	0,22	0,012	...	10,15	0,002	0,016	...	0,023	...
FM007838	PR15	BS	BS SU 321A	SUS Stainless and High Alloy Steel	D38x40mm	0,1	0,004	0,0005	...	0,046	0,0003	0,052	17,4	0,67	1,77	0,25	...	0,014	9,09	...	0,024	<0,001	0,02	<0,01
FM007839	PR15	BS	BS SU 347	SUS Stainless and High Alloy Steel	D38x40mm	0,005	...	0,004	...	0,056	...	0,05	17,26	0,16	1,61	0,39	0,06	0,79	9,43	0,004	0,03	...	0,027	...
FM007829	PR23	CSJ	651-14	SUS Stainless and High Alloy Steel		0,002	...	...	...	0,046	...	0,17	18,26	0,12	1,19	0,11	0,0426*	...	9,03	...	0,027	...	0,0058	...
FM007840	PR29	SUS	C Fe 3/1	SUS Stainless and High Alloy Steel	D30x40mm	0,003	...	...	...	0,048	...	0,33	18,05	0,25	1,58	2,1	...	0,54	10,15	...	0,031	...	0,021	...
FM007841	PR29	SUS	C Fe 3/2	SUS Stainless and High Alloy Steel	D30x50mm	0,003	...	...	...	0,048	...	0,33	18,05	0,25	1,58	2,1	...	0,54	10,15	...	0,031	...	0,021	...
FM007848	PR29	SUS	R H 12	SUS Stainless and High Alloy Steel	D40x40mm	<0,01	0,02	...	...	0,41	...	<0,001	>2,1	0,1	18,65	0,12	...	0,04	0,32	...	0,05	...	<0,001	...
FM007849	PR29	SUS	R H 30	SUS Stainless and High Alloy Steel	D40x40mm	0,02	<0,001	...	...	0,06	...	0,05	17,5	0,1	1,4	2,2	...	0,6	11,9	...	0,01	...	0,01	...
FM007850	PR29	SUS	R H 31	SUS Stainless and High Alloy Steel	D40x40mm	0,007	<0,001	...	...	0,05	...	0,12	17,5	1,9	0,8	2,0	...	0,5	19,2	...	0,01	...	0,01	...
FM007852	PR29	SUS	R H 33	SUS Stainless and High Alloy Steel	D40x40mm	0,01	<0,001	...	...	0,006	...	0,022	17,44	2,15	8,6	0,01	...	0,54	18,51	...	0,01	...	0,02	...
FM007853	PR29	SUS	R H 34	SUS Stainless and High Alloy Steel	D40x40mm	...	...	...	...	0,08	...	0,3	16,0	2,0	8,0	0,05	0,15	0,5	20,0	...	...	...	...	...
FM007854	PR29	SUS	R N 18	SUS Stainless and High Alloy Steel	D40x40mm	<0,01	...	...	0,05	1,3	...	...	...	7,0	1,3	...	...	...	11,1	...	...	0,3	0,2	...
FM007826	PR63	LAB	111/1	SUS Stainless and High Alloy Steel	D40x25mm	...	...	...	...	0,0226	...	...	18,49	0,105	1,538	0,173	...	...	8,57	...	0,019	...	0,026	...
FM007827	PR63	LAB	112/1	SUS Stainless and High Alloy Steel	D40x25mm	...	...	...	...	0,047	...	...	17,56	0,102	1,577	2,03	...	...	11,14	...	0,018	...	0,023	...

continued

Continuation from above

					Si	Sn	Te	Ti	V	W	Zr
FM007832	PR15	BS	BS 10	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,43	0,017	...	...	0,05	0,03	...
FM007833	PR15	BS	BS 224	SUS Stainless and High Alloy Steel	1,32	0,007	...	...	0,041	(0,004)	...
FM007835	PR15	BS	BS SU 309	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,5	0,007	...	...	0,065	...	...
FM007836	PR15	BS	BS SU 316L	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,39	...	...	...	0,044	...	...
FM007837	PR15	BS	BS SU 321	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,63	0,004	...	0,45	0,13	...	...
FM007838	PR15	BS	BS SU 321A	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,38	0,008	...	0,53	0,1	0,04	<0,001
FM007839	PR15	BS	BS SU 347	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,51	0,007	...	...	...	...	...
FM007829	PR23	CSJ	651-14	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,67	...	...	...	...	...	...
FM007840	PR29	SUS	C Fe 3/1	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,39	0,023	...	0,016	0,1	...	...
FM007841	PR29	SUS	C Fe 3/2	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,39	0,023	...	0,016	0,1	...	...
FM007848	PR29	SUS	R H 12	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,69	0,02	...	<0,001	0,4	0,06	0,02
FM007849	PR29	SUS	R H 30	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,4	0,004	...	0,01	0,07	0,05	...
FM007850	PR29	SUS	R H 31	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,7	<0,01	...	0,01	0,14	0,3	0,013
FM007852	PR29	SUS	R H 33	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,15	<0,01	...	0,36	0,05	0,09	0,01
FM007853	PR29	SUS	R H 34	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,2	...	...	0,1	0,03	0,1	...
FM007854	PR29	SUS	R N 18	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,3	0,2	0,05	...	...	...	...
FM007826	PR63	LAB	111/1	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,485	...	...	...	...	...	...
FM007827	PR63	LAB	112/1	SUS Stainless and High Alloy Steel	0,515	...	...	0,394	...	...	...

13.04. SUS Cobalt

				Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	Nb	Ni	P	S	Si	Ta	Ti	V	W
FM007859	PR29	SUS	R Co 11	SUS Cobalt	D30x40mm	...	...	...	99,9	<0,005	...	<0,02	<0,005	<0,005	<0,005	0,003	<0,003	...	0,01	...	<0,03	...	0,01
FM007860	PR29	SUS	R Co 14	SUS Cobalt	D30x40mm	0,005	...	0,2	52,0	30,0	...	0,07	0,5	0,1	...	10,0	(0,005)	(0,005)	1,0	...	...	...	7,0
FM007861	PR29	SUS	R Co 15	SUS Cobalt	D30x40mm	0,05	0,02	1,0	...	0,11	2,0	25,0	...	8,0	2,0	0,15	0,03	0,04	0,9	0,17	...	...	0,07
FM007862	PR29	SUS	R Co 16	SUS Cobalt	D30x40mm	0,2	0,6	0,4	...	0,6	1,0	25,0	...	3,0	2,1	0,03	...	...	0,5	0,2	0,1	1,04	0,02

SUS

13.05.	SUS Copper			Application	Qty	Ag	Al	As	Au	Be	Bi	C	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	O	P	Pb	
FM008459	PR02	BNF	C38.07	60/40 Brass SUS	cast D50x10-12mm	...	0,1	0,1	...	...	0,1	...	...	...	...	...	60,0	0,1	...	0,2	0,2	...	...	0,2	
FM007863	PR02	MBH	165X ALB1SUS	SUS Copper	D40x18mm	...	9,0	0,005	...	...	0,015	...	...	...	...	0,01	82,0	2,8	0,04	0,08	5,3	...	0,015	0,2	
FM007864	PR02	MBH	165X CuSUS1	SUS Copper	D50x45mm	0,000005	0,000005	0,000005	...	...	0,000005	(0,00005)	...	...	0,00001	0,000001	...	0,0008	0,000001	0,000001	0,0001	(0,037)	0,0001	0,0011	
FM007865	PR02	MBH	165X GM4SUS	SUS Copper	D40x17mm	...	0,001	0,01	...	...	0,01	...	...	0,0002	...	0,0005	83,6	0,03	...	0,0005	1,9	...	0,005	5,2	
FM007866	PR02	MBH	165X MnB5SUS	SUS Copper	D40x17mm	...	3,2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55,0	0,55	...	0,2	1,1	...	...	0,2	
FM007867	PR02	MBH	165X PB10SUS	SUS Copper	42x18	...	0,001	0,02	...	...	0,02	...	...	...	0,01	0,001	89,0	0,002	...	<0,001	0,06	...	0,002	0,04	
FM007868	PR02	MBH	165X WSB4SUS	SUS Copper	D40x17mm	...	0,35	0,03	...	...	0,01	...	...	0,003	...	0,03	85,0	0,8	0,08	1,5	0,25	...	0,08	0,25	
FM007874	PR13	CTIF	EA#1	SUS Copper	D40x18mm	...	...	0,009	...	...	...	...	...	...	...	...	57,8	0,14	...	...	0,065	...	...	2,95	
FM007869	PR15	BS	BS 903C	SUS Copper	D38x12mm	...	0,002	0,005	...	...	...	...	...	...	...	...	86,6	0,05	...	0,002	0,52	...	0,07	0,11	
FM007870	PR15	BS	BS SU Cu1	SUS Copper	D45x40mm	0,0012	0,0001	0,0001	...	0,0001	...	0,0003	0,0001	...	0,0001	0,0001	99,96	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,03	0,0001	0,0001	
FM007875	PR15	PB	MSB	SUS Copper	D50x45mm	...	1,77	0,08	...	...	0,09	...	...	...	...	...	80,45	0,26	...	...	3,1	0,42	...	...	0,51
FM007876	PR15	PB	MSC	SUS Copper	D50x45mm	...	1,45	0,09	...	...	0,1	...	...	...	...	...	67,25	1,05	...	...	1,8	0,45	...	...	0,66
FM007877	PR29	SUS	R C 11	SUS Copper	D40x40mm	0,0011	...	<0,0001	...	...	<0,0001	...	...	<0,0001	<0,0001	<0,0001	99,99	<0,0001	<0,0001	<0,0010	<0,0001	0,001	<0,0001	<0,0010	
FM007878	PR29	SUS	R C 110	SUS Copper	D40x40mm	0,006	0,003	0,003	0,003	0,0003	0,003	...	...	0,004	0,003	0,004	...	0,005	0,004	0,004	0,003	...	0,003	0,005	
FM007879	PR29	SUS	R C 12	SUS Copper	D40x40mm	0,11	0,12	0,09	(0,002)	0,001	0,012	...	...	0,07	0,07	0,04	(Rest)	0,1	0,004	0,04	0,06	...	0,09	0,11	
FM007880	PR29	SUS	R C 14	SUS Copper	D40x40mm	...	<0,01	<0,001	...	...	<0,001	...	...	...	...	0,7	99,2	<0,01	...	<0,001	<0,01	...	...	<0,001	
FM007882	PR29	SUS	R C 32	SUS Copper	D40x40mm	<0,01	1,82	0,003	...	...	<0,001	...	...	<0,001	...	<0,001	57,88	0,22	...	1,5	0,1	...	<0,01	0,7	
FM007883	PR29	SUS	R C 33	SUS Copper	D40x40mm	<0,001	9,6	0,02	...	<0,001	0,004	...	...	0,002	0,02	0,06	81,1	4,2	<0,001	0,25	4,6	...	<0,01	0,01	
FM007884	PR29	SUS	R C 36	SUS Copper	D40x40mm	0,04	0,002	0,01	...	<0,001	0,008	...	...	0,001	<0,001	<0,001	75,9	0,03	<0,001	<0,01	1,6	...	0,01	13,3	
FM007885	PR29	SUS	R C 38	SUS Copper	D40x40mm	<0,001	<0,01	<0,01	...	...	<0,01	...	...	<0,01	0,02	<0,01	66,8	0,8	<0,01	0,6	31,6	...	<0,01	<0,01	
FM007886	PR29	SUS	R C 40	SUS Copper	D40x40mm	...	8,0	...	0,01	...	...	...	...	...	...	<0,01	(Rest)	1,5	<0,01	4,0	2,0	...	<0,01	0,01	
Continuation from above																									
						S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Ti	Zn	Zr	N										
FM008459	PR02	BNF	C38.07	60/40 Brass SUS	...	0,1	...	0,03	0,2	...	...	Rest	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007863	PR02	MBH	165X ALB1SUS	SUS Copper	...	...	...	0,1	0,03	...	...	...	0,06	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007864	PR02	MBH	165X CuSUS1	SUS Copper	0,0011	0,00001	0,000005	0,000005	0,00007	...	...	...	0,00004	...	(6,0)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007865	PR02	MBH	165X GM4SUS	SUS Copper	0,12	0,01	...	0,002	2,7	...	...	...	6,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007866	PR02	MBH	165X MnB5SUS	SUS Copper	...	...	...	0,4	1,6	...	...	...	38,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007867	PR02	MBH	165X PB10SUS	SUS Copper	0,03	0,15	0,001	0,001	11,0	...	...	...	0,05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007868	PR02	MBH	165X WSB4SUS	SUS Copper	0,002	0,08	...	4,5	1,0	...	...	...	5,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007874	PR13	CTIF	EA#1	SUS Copper	...	...	...	<0,01	0,2	...	...	...	38,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007869	PR15	BS	BS 903C	SUS Copper	<0,002	0,01	...	0,002	7,8	...	...	...	4,9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007870	PR15	BS	BS SU Cu1	SUS Copper	0,0003	0,0001	...	0,0001	0,0001	0,0001	...	...	0,0001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007875	PR15	PB	MSB	SUS Copper	...	0,1	...	0,24	0,93	...	...	...	Rest	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007876	PR15	PB	MSC	SUS Copper	...	0,09	...	0,13	0,77	...	...	...	Rest	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007877	PR29	SUS	R C 11	SUS Copper	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0010	<0,0010	...	...	<0,0001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007878	PR29	SUS	R C 110	SUS Copper	0,004	0,006	0,004	0,003	0,006	0,007	0,001	0,005	<0,002	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007879	PR29	SUS	R C 12	SUS Copper	0,03	0,01	0,03	0,11	0,2	0,04	<0,001	0,16	0,001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007880	PR29	SUS	R C 14	SUS Copper	<0,001	0,001	...	0,02	<0,001	...	...	...	0,001	0,09	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007882	PR29	SUS	R C 32	SUS Copper	...	0,05	...	0,5	0,14	...	...	...	36,94	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007883	PR29	SUS	R C 33	SUS Copper	0,002	<0,001	...	0,06	0,02	...	<0,001	...	<0,001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007884	PR29	SUS	R C 36	SUS Copper	0,02	0,08	...	0,002	7,6	...	<0,001	1,34	<0,001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007885	PR29	SUS	R C 38	SUS Copper	<0,01	<0,001	...	0,02	0,01	...	...	0,07	<0,001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007886	PR29	SUS	R C 40	SUS Copper	...	...	...	0,02	0,02	...	...	...	<0,01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

continued

SUS

13.06. SUS Lead				Application	Qty	Ag	Al	As	Au	Ba	Bi	Cd	Cu	Fe	Ge	In	Na	Ni	Pb	Pt	S	Sb	Se	Sn	
FM007887	PR02	MBH	168X Pb SUS1	SUS Lead	D~45x40mm *)	0,015	...	0,4	0,003	...	0,07	0,02	0,04	<0,001	...	0,01	...	0,003	...	...	0,002	6,1	0,008	1,6
FM007888	PR02	MBH	168X Pb SUS5	SUS Lead	D~45x40mm *)	0,2	...	0,35	0,001	...	0,35	0,1	0,1	<0,001	...	0,15	...	0,005	...	...	0,0005	0,5	0,003	1,1
FM007889	PR02	MBH	168X Pb SUS6	SUS Lead	D~45x40mm *)	0,04	...	0,025	0,001	...	0,22	0,015	0,1	<0,001	...	0,01	...	0,003	...	...	0,0005	0,12	0,003	0,15
FM007891	PR29	SUS	R Pb 11	SUS Lead	D40x40mm *)	0,0008	...	<0,0005	...	...	0,0083	<0,0003	<0,0001	<0,0010	...	...	...	<0,0002	...	...	...	<0,0003	...	<0,0003
FM007892	PR29	SUS	R Pb 13	SUS Lead	D40x40mm *)	0,03	...	0,04	...	...	0,17	0,04	0,1	<0,0001	...	<0,0001	...	<0,0001	...	...	...	0,12	(0,005)	0,1
FM007893	PR29	SUS	R Pb 14	SUS Lead	D40x40mm *)	0,015	...	0,96	0,04	0,005	0,06	<0,0001	...	<0,001	...	0,005	0,013	9,85	...	0,003	continued
FM007894	PR29	SUS	R Pb 15	SUS Lead	D40x40mm *)	2,8	...	0,23	...	...	0,1	0,01	(1,7)	<0,001	...	0,02	...	<0,01	...	...	...	2,6	...	28,6
FM007895	PR29	SUS	R Pb 16	SUS Lead	D40x40mm *)	...	0,02	<0,001	<0,001	0,02	0,008	<0,001	<0,01	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	<0,001	<0,001	...	<0,001	<0,001	<0,001	0,2	
FM007896	PR29	SUS	R Pb 17	SUS Lead	D40x40mm *)	2,11	<0,0001	0,23	(0,001)	...	0,12	0,0004	2,34	0,001	(0,001)	0,0003	...	0,002	(0,001)	(0,001)	0,0003	10,78	...	4,19	
FM007897	PR29	SUS	R Pb 18	SUS Lead	D40x40mm *)	0,08	<0,001	3,5	<0,001	<0,001	2,7	0,02	0,07	<0,001	<0,001	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	4,0	0,01	0,28	
FM007898	PR29	SUS	R Pb PM	SUS Lead	D40x40mm *)	0,01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	99,9	...	...

Continuation from above All elements in ppm

				Application	Qty	Te	Tl	Zn	Ca	Co	Cr	K	Mg	Mn	Rh	Ru
FM007887	PR02	MBH	168X Pb SUS1	SUS Lead		0,015	...	0,003	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007888	PR02	MBH	168X Pb SUS5	SUS Lead		0,005	0,005	0,001	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007889	PR02	MBH	168X Pb SUS6	SUS Lead		0,0005	0,03	0,002	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007891	PR29	SUS	R Pb 11	SUS Lead		0,002	<0,0020	<0,0005	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007892	PR29	SUS	R Pb 13	SUS Lead		0,01	0,02	0,042	...	...	...	...	...	<1	...	...
FM007893	PR29	SUS	R Pb 14	SUS Lead		<0,01	0,005	<0,001	...	...	...	...	...	<1	...	...
FM007894	PR29	SUS	R Pb 15	SUS Lead		0,01	0,008	0,17	...	...	...	...	...	<10	...	...
FM007895	PR29	SUS	R Pb 16	SUS Lead		<0,001	<0,01	<0,001	0,3	<10	<10	<10	20,0	<10	<10	<10
FM007896	PR29	SUS	R Pb 17	SUS Lead		0,008	0,001	<0,001	...	8,0	2,0	...	...	3,0	...	...
FM007897	PR29	SUS	R Pb 18	SUS Lead		0,02	0,01	0,04	<1	<1	<10	<10	<10	<10	<10	<10
FM007898	PR29	SUS	R Pb PM	SUS Lead		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

13.07. SUS Magnesium				Application	Qty	Ag	Al	As	Be	Ca	Cd	Ce	Cu	Fe	La	Mg	Mn	Na	Nd	Ni	Pb	Pd	Si	Sn	
FM007899	PR02	MBH	166X MGSUS1	SUS Magnesium	D40x40mm *)	0,007	0,04	...	0,0001	<0,001	...	...	0,002	0,005	...	...	0,17	...	...	0,001	0,003	...	0,06	0,02
FM007900	PR02	MBH	166X MGSUS2	SUS Magnesium	D40x40mm *)	0,005	8,0	...	0,0015	0,015	0,004	...	0,02	0,005	...	...	0,4	...	...	0,02	0,04	...	0,12	0,01
FM007901	PR29	SUS	C Mg 2"	SUS Magnesium	D50x50mm	...	5,7	...	...	...	0,0001	...	0,006	0,001	...	93,0	0,2	0,001	...	0,001	0,001	...	0,01	0,001
FM007902	PR29	SUS	C Mg 2/1	SUS Magnesium	D30x50mm	...	5,7	...	...	...	0,0001	...	0,006	0,001	...	93,0	0,2	0,001	...	0,001	0,001	...	0,01	0,001
FM007903	PR29	SUS	R Mg 11	SUS Magnesium	D50x50mm *)	...	0,011	0,001	0,005	...	99,9	0,01	0,002	0,041	...	continued
FM007904	PR29	SUS	R Mg 13	SUS Magnesium	D50x50mm *)	...	5,7	0,001	...	...	0,0001	...	0,006	0,001	...	93,0	0,2	...	...	0,001	0,001	...	0,01	0,001
FM007905	PR29	SUS	R Mg 14	SUS Magnesium	D50x50mm *)	...	8,1	<0,01	...	...	<0,01	...	0,3	0,003	...	...	0,4	...	...	0,04	0,002	...	0,8	0,1
FM007906	PR29	SUS	R Mg 16	SUS Magnesium	D50x50mm *)	...	...	...	...	...	...	2,2	...	0,001	1,0	...	...	...	1,6	...	...	0,26	...	...

Continuation from above

				Application	Qty	Sr	Y	Zn	Zr
FM007899	PR02	MBH	166X MGSUS1	SUS Magnesium		0,0001	...	6,8	<0,001
FM007900	PR02	MBH	166X MGSUS2	SUS Magnesium		0,0003	...	0,4	...
FM007901	PR29	SUS	C Mg 2"	SUS Magnesium		...	...	0,8	0,004
FM007902	PR29	SUS	C Mg 2/1	SUS Magnesium		...	...	0,8	0,004
FM007903	PR29	SUS	R Mg 11	SUS Magnesium		...	...	0,015	...
FM007904	PR29	SUS	R Mg 13	SUS Magnesium		...	...	0,8	0,004
FM007905	PR29	SUS	R Mg 14	SUS Magnesium		...	...	1,0	0,002
FM007906	PR29	SUS	R Mg 16	SUS Magnesium		...	2,2	...	0,06

*) cast

SUS

13.08. SUS Nickel				Application	Qty	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	Nb	Ni	P	S	Si	Ta	Ti	V	W	Zr
FM007910	PR29	SUS	R Ni 10	SUS Nickel	D40x40mm	0,002	...	<0,01	0,03	...	<0,001	<0,01	...	...	...	99,96	...	<0,001	<0,001	...	...	...	...	...
FM007911	PR29	SUS	R Ni 11	SUS Nickel	D40x40mm	...	...	0,03	...	...	0,03	0,05	0,25	...	<0,03	99,6	...	<0,01	0,1	...	<0,03	...	...	...
FM007912	PR29	SUS	R Ni 12	SUS Nickel	D40x40mm	2,43	...	0,13	0,03	0,16	28,04	0,61	0,85	...	...	67,6	<0,01	<0,01	0,26	(0,04)	0,35	...	...	...
FM007914	PR29	SUS	R Ni 14	SUS Nickel	D40x40mm	0,47	0,002	0,04	19,86	21,02	0,02	0,29	0,37	5,58	0,03	49,8	<0,01	<0,01	0,14	...	2,26	<0,01	0,03	0,01
FM007915	PR29	SUS	R Ni 15	SUS Nickel	D40x40mm	0,5	0,004	0,02	0,1	18,5	0,1	17,8	0,1	3,0	4,9	54,76	<0,01	<0,01	0,06	<0,001	1,0	0,04	0,03	0,01
FM007913	PR29	SUS	R Ni 13	SUS Nickel	D40x40mm	0,21	<0,005	<0,01	0,04	15,9	0,04	5,5	0,08	15,8	0,04	59,07	0,002	<0,001	0,07	<0,001	0,03	0,16	3,0	<0,01
FM007908	PR63	LAB	202/1	SUS Nickel	D40x25mm	...	...	0,085	...	14,48	0,253	7,48	0,217	...	...	...	(<0,01)	(<0,01)	0,472	...	...	...	...	...
FM007909	PR63	LAB	204/1	SUS Nickel	D40x25mm	...	...	0,017	...	22,49	1,93	30,35	0,773	3,27	...	39,46	0,014	(<0,01)	0,268	...	...	...	...	...
13.09. SUS Tin				Application	Qty	Ag	Al	As	Au	Bi	Cd	Co	Cu	Fe	Ge	In	Ni	P	Pb	Pt	S	Sb	Se	Sn
FM007916	PR02	MBH	1611X Sn SUS6	SUS Tin	D50x20mm	0,08	...	0,3	0,003	0,09	0,008	0,015	0,5	0,05	...	0,005	0,03	...	0,95	...	0,001	0,13	0,001	...
FM007917	PR02	MBH	1611X Sn SUS7	SUS Tin	D50x20mm	0,12	<0,001	2,3	0,0005	2,6	0,018	0,0005	12,3	(0,05)	0,0005	0,05	0,1	...	0,32	0,0005	...	11,1	0,005	...
FM007918	PR29	SUS	R Sn 10	SUS Tin	D40x40mm	<0,0001	<0,0005	<0,0010	...	<0,0005	<0,0001	...	<0,0005	<0,0005	...	<0,0005	<0,0005	<0,0003	<0,0010	...	<0,0003	<0,0010	...	99,99
FM007919	PR29	SUS	R Sn 11	SUS Tin	D40x40mm	...	...	<0,002	...	<0,002	...	...	<0,003	<0,001	...	...	...	...	0,01	...	...	0,01	...	99,9
FM007920	PR29	SUS	R Sn 12	SUS Tin	D40x40mm	0,27	<0,001	0,37	...	0,12	0,2	0,001	0,92	0,001	...	0,1	0,001	...	35,3	...	...	2,1	...	Rest,
FM007921	PR29	SUS	R Sn 13	SUS Tin	D40x40mm	<0,01	0,03	0,01	...	0,06	0,02	0,1	0,2	0,2	...	<0,01	0,2	...	1,2	...	...	14,4	...	83,2
FM007922	PR29	SUS	R Sn 14	SUS Tin	D40x40mm	...	...	...	...	40,0	12,0	...	...	...	...	...	...	0,05	...	...	...	...	...	45,0
FM007923	PR29	SUS	R Sn 15	SUS Tin	D40x40mm	2,0	0,04	...	0,01	0,3	...	...	7,5	0,08	0,4	...	0,03	...	...	...	...	8,0	...	81,6
FM007924	PR29	SUS	R Sn 20	SUS Tin	D40x40mm	...	...	0,004	...	10,0	0,01	...	0,01	...	...	7,7	...	0,01	0,06	...	...	0,02	...	57,2
FM007925	PR29	SUS	R Sn 21	SUS Tin	D40x40mm	10,0	0,05	0,004	...	0,1	...	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,4	...	0,09	...	...	0,06	...	88,1
				Continuation from above		Te	Tl	Zn																
FM007916	PR02	MBH	1611X Sn SUS6	SUS Tin		0,001	0,005	0,005																
FM007917	PR02	MBH	1611X Sn SUS7	SUS Tin		0,003	0,03	0,03																
FM007918	PR29	SUS	R Sn 10	SUS Tin		...	<0,0005	<0,0001																
FM007919	PR29	SUS	R Sn 11	SUS Tin		...	...	<0,001																
FM007920	PR29	SUS	R Sn 12	SUS Tin		...	0,01	0,01																
FM007921	PR29	SUS	R Sn 13	SUS Tin		...	<0,001	0,02																
FM007922	PR29	SUS	R Sn 14	SUS Tin		...	...	...													
FM007923	PR29	SUS	R Sn 15	SUS Tin		...	...	0,04																
FM007924	PR29	SUS	R Sn 20	SUS Tin		...	...	25,0																
FM007925	PR29	SUS	R Sn 21	SUS Tin		...	...	0,3																
13.10. SUS Titanium				Application	Qty	Al	C	Fe	Mo	Pb	Sn	Ti	V	Zr										
FM007926	PR29	SUS	R Ti 11	SUS Titanium	D40x40mm	...	0,06	0,05	...	...	...	99,6	...	...								
FM007927	PR29	SUS	R Ti 12	SUS Titanium	D40x40mm	...	0,06	0,2	...	0,2	...	99,4	...	...								
FM007928	PR29	SUS	R Ti 13	SUS Titanium	D40x40mm	6,0	~0,03	<0,5	...	...	...	...	4,0	...										
FM007929	PR29	SUS	R Ti 14	SUS Titanium	D40x40mm	(6,0)	~0,02	~0,01	2,0	...	2,0	...	...	4,0										

continued

SUS

13.11. SUS Zinc				Application	Qty	Ag	Al	Cd	Cu	Fe	In	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Sn	Ti	TI	Zn
FM007930	PR02	MBH	169X ZnChk1	SUS Zinc	D50x20mm	...	4,0	0,005	1,2	0,025	...	0,02	...	...	0,005	...	0,003	...	...	...
FM007931	PR02	MBH	169X ZnChk2	SUS Zinc	D50x20mm	...	0,01	0,12	0,42	0,75	...	<0,001	...	...	2,0	...	1,0	...	...	...
FM007935	PR29	SUS	R Zn 11	SUS Zinc	D40x40mm	...	<0,0001	<0,0001	0,0003	0,003	...	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0008	...	<0,0001	<0,0001	...	99,99
FM007936	PR29	SUS	R Zn 12	SUS Zinc	D40x40mm	0,003	0,01	0,008	0,012	0,05	0,011	0,006	(0,002)	0,005	0,015	0,011	0,012	0,005	0,009	99,8
FM007938	PR29	SUS	R Zn 14	SUS Zinc	D40x40mm	<0,001	9,66	0,03	2,77	0,09	<0,0005	0,11	0,04	<0,001	0,04	0,02	0,03	0,03	<0,001	87,1
FM007939	PR29	SUS	R Zn 15	SUS Zinc	D40x40mm	...	0,2	0,5	0,23	0,19	...	...	0,007	...	0,14	0,03	0,06	...	...	...
FM007940	PR29	SUS	R Zn 16	SUS Zinc	D40x40mm	...	0,23	0,049	0,011	0,092	...	...	...	...	0,23	...	0,009	...	...	...
FM007937	PR29	SUS	R Zn 13	SUS Zinc	D40x40mm	0,04	1,1	0,2	0,3	<0,01	0,3	<0,01	<0,01	0,03	0,5	0,06	0,3	<0,01	0,04	97,1
13.12. Binary Alloys Iron Base				Application	Qty	Al	C	Co	Cr	Mn	Mo	Nb	Ni	P	S	Si	Ti	V	W	
FM007941	PR02	MBH	151X 13584 D	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	1,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007942	PR02	MBH	151X 13589 J	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	...	49,6	...	...	...	...	...	...	...
FM007943	PR02	MBH	151X 13601 D	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	5,59	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007944	PR02	MBH	151X 13602 D	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	7,71	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007945	PR02	MBH	151X 13603 E	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	3,51	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007946	PR02	MBH	151X 13604 E	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,57	...	...	...	...
FM007947	PR02	MBH	151X 13606 F	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,12	...	...	...	...
FM007948	PR02	MBH	151X 13664 E	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	1,11	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007949	PR02	MBH	151X 13670 D	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14,66
FM007950	PR02	MBH	151X 13674 D	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,81
FM007951	PR02	MBH	151X 13700 D	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,59	...	...
FM007952	PR02	MBH	151X 13754 G	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	11,1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007953	PR02	MBH	151X 13759 E	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,23	...	...	...
FM007954	PR02	MBH	151X 13762 E	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,41	...	...	...
FM007956	PR02	MBH	151X 13765 G	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	19,9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007957	PR02	MBH	151X 13767 E	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	0,65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007958	PR02	MBH	151X 13937 G	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	1,14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007959	PR02	MBH	151X 14045 E	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	0,49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007960	PR02	MBH	151X 14046 D	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	...	...	...	0,89	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007961	PR02	MBH	151X 14931 D	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm*)	19,7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FM007962	PR02	MBH	151X FC1 A	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm	0,067	0,013	...	0,45	0,06	<0,005	...	0,018	0,02	0,008	0,02	...	...	...	...
FM007963	PR02	MBH	151X FM1 A	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm	<0,005	0,019	...	0,015	0,53	<0,005	...	0,015	0,011	0,008	0,01	...	...	...	...
FM007964	PR02	MBH	151X FS1 B	Binary Alloys Iron Base	D40x15mm	0,02	0,07	...	0,03	0,26	0,01	...	0,015	0,013	0,058	0,1	...	...	...	...
13.13. Binary Alloys Zinc Base				Application	Qty	Al	Bi	Cd	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Sn	Zn			
FM007965	PR02	MBH	41X ZMg1 A	Binary Alloys Zinc Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	1,13	...	...	...	...	Rest	...			
FM007966	PR02	MBH	41X ZMg3 A	Binary Alloys Zinc Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	2,8	...	...	...	...	Rest	...			
FM007967	PR02	MBH	41X ZMn1 A	Binary Alloys Zinc Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	1,06	...	...	...	Rest	...			
FM007968	PR02	MBH	41X ZNi2 A	Binary Alloys Zinc Base	D40x15mm*)	0,0135	0,005	0,001	0,0056	0,0061	...	...	1,97	0,0172	...	0,141	...			
FM007969	PR02	MBH	41X ZNiBi A	Binary Alloys Zinc Base	D40x15mm*)	0,05	0,502	0,002	0,0132	0,0133	...	...	2,02	0,0187	...	0,154	...			
FM007970	PR02	MBH	41X ZSb1 A	Binary Alloys Zinc Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,03	...	Rest			
FM007971	PR02	MBH	41X ZSb4 A	Binary Alloys Zinc Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,78	...	Rest			
FM007972	PR02	MBH	41X ZSb8 A	Binary Alloys Zinc Base	D40x15mm*)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7,68	...	Rest			

*) cast



FLUXAMA GmbH & Co. KG
Borscheistr. 3, 47551 Bodenburg-Haus, Germany

Tel.: +49 (0) 2821 997 32 0
Fax: +49 (0) 2821 997 32 29
E-mail: info@fluxama.de
Web: www.fluxama.com

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer vorbehalten.
Die Abbildung ist nicht verbindlich. Änderungen vorbehalten.
© Fluxama GmbH

In Kooperation mit:

HD Elektronik und Elektrotechnik GmbH
Tichelstr. 10, 47533 Klüss, Germany

Tel.: +49 (0) 2821 148 10
Fax: +49 (0) 2821 148 00
E-mail: hd@hd elektronik.de
Web: www.hdelektronik.de

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer vorbehalten.
Die Abbildung ist nicht verbindlich. Änderungen vorbehalten.
© HD Elektronik GmbH



Official agent