Swissness:
Swissmem - Negativliste

Nr.	Material	Produktebezeichnung	Tarifnummer	EN Werkstoff Nr.	Technische Spezifikation (Hauptmerkmale):	Form	Ungefähre Stückzahlpro p.a.:
1	Halbfabrikat	Aluminium Abtauheizung für Kühlschrank			CrNi Draht auf Glasfaser gewickelt, PVC Isolation, Heizleistung bis 30W max. Betriebstemperatur 50Â°	Folie	1'000-30'000
2	Halbfabrikat	Aquastop Schlauch			Sicherheitsventil, Volumenregelung des Wassereinlaufs, Wasserschlauch	Baugruppe	100'000 - 250'000
3	Halbfabrikat	Beschläge (Scharnier, Auszüge) für Kühlschränke			Scharniere für vollintegrierbare Einbaukühlschränke, Softclose mit/ohne Belastbarkeit bis 70kg	Mechanische Komponenten	30'000-240'000
4	Halbfabrikat	Displays für Kühlschränke			VFD oder LCD für Kühlschrankanzeige, H/B: typ. 10 mm / 100 mm	Viereckig als Modul	1'000-60'000
5	Halbfabrikat	Displays LCD / TFT / TFT Touch			Keine Angaben	Modul	
6	Halbfabrikat	Electronic Expansion Valve für Kühlschrank			Kältemittel R600a, Durchfluss: 1 bis 10l/min	Komponente	1'000-30'000
7	Halbfabrikat	Flachglas			Keine Angaben	Platten	
8	Halbfabrikat	Glasdeckel			hitzebeständige Deckel aus Glas für Bratpfannen und Kochgeschirr	rund	
9	Halbfabrikat	Heizpumpe			Flanschheizung zum Aufheizen des Prozesswassers, Umwälzpumpe	Baugruppe	50'000 - 100'000
10	Halbfabrikat	Hubkolbenkompressoren für Kühlschränke			3 bis 11 ccm, Kältemittel R600a, Primär: drehzahlgeregelt mit Inverter, weitere Modelle: on/off	Kompressor	500-20'000
11	Halbfabrikat	Keramik			aus weissem und rotem Ton für die Herstellung von Caquelons/Fonduegeschirr	Caquelon, Teller, Tassen	
12	Halbfabrikat	Kombidosiergerät			Waschmittelzuführung, Impulsgesteuerte Dosierung des Glänzermittels	Baugruppe	50'000 - 100'000
13	Halbfabrikat	Kompressoren für Trockner, Waschmaschine und Geschirrspüler			Keine Angaben	Kompressor	
14	Halbfabrikat	Kupferberyllium Legierung 25 / UNS C17200	7409.9000	2.1247	Kaltgewalzte Bänder	Bänder, Platten, Streifen	
15	Halbfabrikat	Kupferrohre, Kapillarrohre, Trockenpatrone für Kühlschranksystem			Rohr InnenDm 0.6 bis 17mm, L: typ. 0.1 bis 4m	Rohr	1'000-50'000
16	Halbfabrikat	Lithium-Polymer Batterie	8507.6000		Kapazität: > 400mAh, Dimensionen (40x50x2.5 mm)		5'000-10'000
17	Halbfabrikat	Magnetron			Keine Angaben	Elektr. Komponente	
18	Halbfabrikat	Magnetschaltventile für Kühlschrank			Bistabil, elektrisch verstellbar, Kältemittel R600a, Durchflugg: >1'000 l/h	Ventil	20'000
19	Halbfabrikat	Maraging Stahlbänder Ultrafort / Durnico	7226.9210	1.6358	Kaltgewalzte Bänder	Bänder, Streifen, Platten	
20	Halbfabrikat	Melamin			Schalen für Wärmeisolierung	Schalen / Schüssel	
21	Halbfabrikat	Micro-USB-Kabel	8544.3000		Gesamtdicke der Micro-USB-Steckerseite: <4.2mm		5'000-10'000
22	Halbfabrikat	NTC vergossen, für Kühlschränke			Kapselgrösse typ Dm 6.5x36mm, Temperaturbereich -40 bis +40°, Testspannung 2kV/50Hz, Schutzklasse 1	Box	1'000 - 80'000
23	Halbfabrikat	Polystyrol Platten (Innentüren- Türinnenausbau von Kühlschränken)			Dicken: 2 bis 5 mm, L/B: typ. 1 bis 2 m / typ. 07 m, extrudierter Mehrschichtverbund coronabehandelt, antibakteriell beschichtet	Platten	1'000 - 20'000
24	Halbfabrikat	Polyurethan Schaum für Isolation Kühlschrank			keine Angaben	Flüssigkeit	
25	Halbfabrikat	Präparierte Mikroskopproben auf Objektträger aus Glas	9011.9090		Probenpräparate auf Glas-Objektträger (75mm x 25mm x 1mm) mit #1.5 Deckglas geschützt		10'000 - 50'000
26	Halbfabrikat	Rahmenheizung für Kühlschränke			feuerverzinktes StahlrohrDm 4.76x0.71mm	Rohr	2'000 - 30'000
27	Halbfabrikat	Reed-Schalter			Keine Angaben	Elektr. Komponente	
28	Halbfabrikat	Regenerier-Dosiergerät			Verhindern des Rücksaugens von Prozesswasser ins Trinkwasser, Siphon für Abwasser, Entlüftung des Bottichs	Baugruppe	50'000 - 100'000
29	Halbfabrikat	Salz-Harzbehälter			Enthärtung des Wassers, By Pass Regelung des Wassers, Durchflussmengenmessung	Baugruppe	50'000 - 100'000
30	Halbfabrikat	Smartphone Linsen-Modul	9002.1100		RGB farbkorrigiert (mindestens 3 Einzellinsen), Brennweite: < 2.3mm, F-Nummer: ≤ 2.4		5'000 - 10'000
31	Halbfabrikat	SMD Bluetooth Low Energy-Modul	8517.6200		Mikrocontroller und Antenne integriert (zertifiziert), I2C Interface, Höhe: < 1.7 mm		5'000 - 10'000
32	Halbfabrikat	SMD Dual MOSFET	8541.2100		N-Kanal Common Drain, Source-Source Spannung: > 10 V		5'000 - 10'000
33	Halbfabrikat	SMD ESD Multikanal Schutzdiode	8541.1000		8 Kanäle, > ±10kV TVS, Höhe: < 1.7mm		5'000 - 10'000
34	Halbfabrikat	SMD LED Treiber	8542.3100		PWM-Dimmer, 12 Kanal, > 30mA pro Kanal		5'000 - 10'000
35	Halbfabrikat	SMD Lithium-Polymer Batterie Monitor IC	8542.3100		Batterie Strom Monitor, Überstromschutz, Kurzschlussschutz		5'000 - 10'000
36	Halbfabrikat	SMD Mikro USB Stecker	8536.9050		Flanschlos, ohne Durchführungs-Pins		5'000 - 10'000
37	Halbfabrikat	SMD PMIC	8542.3100		Abwärtswandler und LDO Regler integriert, Batterie Management, Tastschalter Interface		5'000 - 10'000
38	Halbfabrikat	SMD Tastschalter	8536.5040		Tastdruck: 2-3.5 N, Dimensionen: 5 x 5 x 2.9 mm		5'000 - 10'000
39	Halbfabrikat	SMD USB Anschluss Schutz IC	8542.3100		ESD-Schutz, Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz		5'000 - 10'000
40	Halbfabrikat	SMD Voice-Coil-Motor Treiber	8542.3100		0-100mA, Ringing Kompensation, I2C Interface		5'000 - 10'000
41	Halbfabrikat	Textilglasmaterial			Keine Angaben	Platten	
42	Halbfabrikat	Türverschluss			Türverriegelung, Endschalter für Türüberwachung	Baugruppe	50'000 - 100'000
43	Halbfabrikat	UV LED	8541.4000		Abmessungen: max. 1.2 x 1.2 x 0.5 mm, Wellenlänge: 370 - 390nm peak, Effizienz: >400mW Radiometric Power bei 500mA		10'000 - 50'000
44	Halbfabrikat	Vakuum-Isolations-Paneelen für Kühlschränke			Kieselsäurekern (Borosilikat), Aussenhülle: metallisierte (dampfdiffusionsdichte) Folie, Geeignet für Kühlschrankstrukturen	Platten	1'000 - 25'000
45	Halbfabrikat	Voice-Coil-Motor für Smartphone-Linsenmodule	8501.1020		Dimensionen: 8.5 x 8.5 x 2.9 mm, Verstellweg: > 0.25mm		5'000 - 10'000
46	Halbfabrikat	Wärmetauscher, Verdampfer, Kondensatoren für Kühlschränke			Drahtrohrwärmetauscher (Stahl), sowie Lamellenwärmetauscher (Aluminium) Rohr Dm 4 bis 8mm, L/B: typ. 0.1 bis 1.5 m / typ. 0.1 bis 0.5	als Komponenten angeliefert	1'000 - 20'000
47	Halbfabrikat	Zement/Beton			Sondermaterial zu Fertigung von Schalen für Wärmeisolierung	Schalen / Schüssel	
48	Rohstoff	Aluminium Legierungen			Keine Angaben	Profile	
49	Rohstoff	Aluminium-Legierung			Keine Angaben	Ronden	
50	Rohstoff	Bitumen			Keine Angaben	Platten	
51	Rohstoff	Buntmetalle			Keine Angaben	Klotz	
52	Rohstoff	Chrom-Nickel-Stahl			Keine Angaben	Ronden	
53	Rohstoff	Chrom-Stahl			Keine Angaben	Ronden	
54	Rohstoff	Duroplast			Keine Angaben	Granulat	
55	Rohstoff	Feinblech (Chromstahl Blech)	7219.3300	1.4307	kaltgewalzt, roh	Feinblech 1.0 - 1.5mm, Coils von ca. 12 to	0 - 1'000
56	Rohstoff	Feinblech (Chromstahl Blech)	7219.3400	1.4307	kaltgewalzt, roh	Feinblech 0.7 - 1 mm, Coils von ca. 12 to	0 - 1'000
57	Rohstoff	Feinblech (Chromstahl Blech)	7220.2000	1.4307	kaltgewalzt, roh	Feinblech 0.6 - 1.5 mm, Coils von 3- 5 to	0 - 1'000
58	Rohstoff	Feinblech (Stahlblech)	7209.1600	1.0330	kaltgewalzt, roh, ungeölt	Feinblech 1.1 - 1.5mm, Coils von ca. 12 to	0 - 1'000
59	Rohstoff	Feinblech (Stahlblech)	7209.1700	1.0330	kaltgewalzt, roh, ungeölt	Feinblech 0.6 - 1 mm, Coils von ca. 5 to	0 - 1'000
60	Rohstoff	Feinblech (Stahlblech)	7210.3000	1.0330	kaltgewalzt, ellektrolytisch verzinkt	Feinblech 0.6 - 1.2 mm, Coils von ca. 5 to	0 - 1'000
61	Rohstoff	Feinblech (Stahlblech)	7210.4900	1.0330	kaltgewalzt, verzinkt	Feinblech 0.6 - 1.2 mm, Coils von ca. 5 to	0 - 1'000
62	Rohstoff	Feinblech (Stahlblech)	7211.2300	1.0330	kaltgewalzt, roh, ungeölt	Feinblech 0.6 - 1.5 mm, Coils von 3- 5 to	1'000 - 5'000
63	Rohstoff	Feinblech (Stahlblech)	7212.2000	1.0330	kaltgewalzt, elektrolytisch verzinkt	Feinblech 0.6 - 1.5 mm, Coils von 3- 5 to	0 - 1'000
64	Rohstoff	Feinblech (Stahlblech)	7212.3000	1.0330	kaltgewalzt, verzinkt	Feinblech 0.6 - 1.5 mm, Coils von 3- 5 to	0 - 1'000
65	Rohstoff	Ferrite			Keine Angaben	Platten	
66	Rohstoff	Kolaminiertes Stahlblech für Kühlschranktüren			Keine Angaben	Platten	

* Sammelbegriff für Blöcke und Stangen

67	Rohstoff	Mehrschicht-Edelstahl			Stahl-Aluminium-Stahl Mehrschichtmaterial, Tiefziehfähig	Ronden, Platten	
68	Rohstoff	Rohrheizkörper			Keine Angaben	Rohr	
69	Rohstoff	Seltene Erden			Keine Angaben	Magnet in Modulen und Systemen	
70	Rohstoff	Silberlot			Lötmaterial Silberlot		
71	Rohstoff	Stahlbleche warm- und kaltgewaltzt für Kühlschrankgehäuse			keine Angaben	Platten	
72	Rohstoff	Stahlbleche warm- und kaltgewalzt, feuerverzinkt und elektrolytisch verzinkt			Keine Angaben	Platten	
73	Rohstoff	Thermoplast			Keine Angaben	Granulat	
74	Rohstoff	Zink-Legierungen			Keine Angaben	Profile	
75	Rohstoff	Rohr	7304.3121	DIN EN 10305-1 / E355	Stahlrohre, Baustahl	Rohr	
76	Rohstoff	Stahl	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.1191	Vergütungsstähle	Vollmaterial *	
77	Rohstoff	Stahl	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.1201	Vergütüngsstähle	Vollmaterial *	
78	Rohstoff	Stahl	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.7225	Vergütungsstähle	Vollmaterial *	
79	Rohstoff	Stahl	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.7227	Vergütungsstähle	Vollmaterial *	
80	Rohstoff	Stahl	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.6580	Vergütungsstähle	Vollmaterial *	
81	Rohstoff	Stahl	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.6582	Vergütungsstähle	Vollmaterial *	
82	Rohstoff	Stahl	7304.3121	DIN EN10305-4 / E355+N	Stahlrohre, Baustahl	Rohr	
83	Rohstoff	Stahl	7222	EN 10216-5 / 1.4404	Stahlrohre nichtrostend	Rohr	
84	Rohstoff	Stahl	7222	EN 10216-5 / 1.4301	Stahlrohre nichtrostend	Rohr	
85	Rohstoff	Stahl	7222	EN 10216-5 / 1.4571	Stahlrohre nichtrostend	Rohr	
86	Rohstoff	Stahl	7222	EN 10216-5 / 1.4435	Stahlrohre nichtrostend	Rohr	
87	Rohstoff	Stahl	7222	EN 10088-3, NACE / 1.4404	nichtrostende Stähle, NACE Anforderung	Vollmaterial *	
88	Rohstoff	Stahl	7304.3121	DIN EN 10305-2 / E235	Stahlrohre, Baustahl, geschweisst	Rohr	
89	Rohstoff	Stahl	7222.2000	EN 10088-3 / 1.4401	nichtrostende Stähle	Vollmaterial *	
90	Rohstoff	Stahl	7222	EN 10088-3 / 1.4305	nichtrostende Stähle	Vollmaterial *	
91	Rohstoff	Stahl	7222	EN 10088-3 / 1.4571	nichtrostende Stähle	Vollmaterial *	
92	Rohstoff	Stahl	7222	NACE 1.4542	nichtrostende Stähle, NACE Anforderung	Vollmaterial *	
93	Rohstoff	Stahl	7222	EN 10088-3 / 1.4404	nichtrostende Stähle	Vollmaterial *	
94	Rohstoff	Stahl	7222	NACE 1.4404	Stahlrohre nichtrostend, NACE Anforderung	Rohr	
95	Rohstoff	Stahl	7222	DIN 1.4005	nichtrostende Stähle	Vollmaterial *	
96	Rohstoff	Stahl	7222	DIN 2.0966	Alumniumbronze	Vollmaterial *	
97	Rohstoff	Stahl	7222	DIN 1.4980	nichtrostende Stähle	Vollmaterial *	
98	Rohstoff	Stahl	7222	DIN EN ISO 4957 / 1.2344	Werkzeugstähle	Vollmaterial *	
99	Rohstoff	Stahl	7222	EN 10088-1 / 1.4034	nichtrostende Stähle	Vollmaterial *	
100	Rohstoff	Stahl	7222	DIN EN ISO 4957 / 1.3343	Werkzeugstähle	Vollmaterial *	
101	Rohstoff	Stahl	7222	EN 10088-1 / 1.4542	nichtrostende Stähle	Vollmaterial *	
102	Halbfabrikat	PCBA			Bestückte Elektronikbaugruppen		500'000 und mehr
103	Halbfabrikat	Bedienblende			Glas (Bedienfeld), Display und Elektronikbaugruppe in Kunststoffgehäuse vormontiert		100'000-250'000
104	Halbfabrikat	Kühleinheit			Wärmepumpe, auf Kunststoffsockel vormontiert		50'000-100'000

* Sammelbegriff für Blöcke und Stangen