

N°	Matériel	Désignation du produit	Numéro de tarif	N° de matériau EN	Spécification technique (caractéristiques principales):	Forme	Unités appr. par an:
1	Matière première	Acier	7304.3121	DIN EN 10305-1 / E355	Tubes en acier, acier de construction	Tubes	
2	Matière première	Acier	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.1191	Aciers de traitement	Matériau massif*	
3	Matière première	Acier	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.1201	Aciers de traitement	Matériau massif*	
4	Matière première	Acier	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.7225	Aciers de traitement	Matériau massif*	
5	Matière première	Acier	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.7227	Aciers de traitement	Matériau massif*	
6	Matière première	Acier	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.6580	Aciers de traitement	Matériau massif*	
7	Matière première	Acier	7304.3121	DIN EN 10083-3 / 1.6582	Aciers de traitement	Matériau massif*	
8	Matière première	Acier	7304.3121	DIN EN10305-4 / E355+N	Tubes en acier, acier de construction	Tube	
9	Matière première	Acier	7222	EN 10216-5 / 1.4404	Tubes en acier inoxydables	Tube	
10	Matière première	Acier	7222	EN 10216-5 / 1.4301	Tubes an acier inoxydables	Tube	
11	Matière première	Acier	7222	EN 10216-5 / 1.4571	Tubes en acier inoxydables	Tube	
12	Matière première	Acier	7222	EN 10216-5 / 1.4435	Tubes en acier inoxydables	Tube	
13	Matière première	Acier	7222	EN 10088-3, NACE / 1.4404	Aciers inoxydables, exigences NACE	Matériau massif*	
14	Matière première	Acier	7304.3121	DIN EN 10305-2 / E235	Tubes en acier, acier de construction, soudé	Tube	
15	Matière première	Acier	7222.2000	EN 10088-3 / 1.4401	Tubes en acier inoxydables	Matériau massif*	
16	Matière première	Acier	7222	EN 10088-3 / 1.4305	Tubes en acier inoxydables	Matériau massif*	
17	Matière première	Acier	7222	EN 10088-3 / 1.4571	Tubes en acier inoxydables	Matériau massif*	
18	Matière première	Acier	7222	NACE 1.4542	Aciers inoxydables, exigences NACE	Matériau massif*	
19	Matière première	Acier	7222	EN 10088-3 / 1.4404	Tubes en acier inoxydables	Matériau massif*	
20	Matière première	Acier	7222	NACE 1.4404	Aciers inoxydables, exigences NACE	Tube	
21	Matière première	Acier	7222	DIN 1.4005	Tubes en acier inoxydables	Matériau massif*	
22	Matière première	Acier	7222	DIN 2.0966	Bronze d'aluminium	Matériau massif*	
23	Matière première	Acier	7222	DIN 1.4980	Tubes en acier inoxydables	Matériau massif*	
24	Matière première	Acier	7222	DIN EN ISO 4957 / 1.2344	Aciers à outils	Matériau massif*	
25	Matière première	Acier	7222	EN 10088-1 / 1.4034	Tubes en acier inoxydables	Matériau massif*	

N°	Matériel	Désignation du produit	Numéro de tarif	N° de matériau EN	Spécification technique (caractéristiques principales):	Forme	Unités appr. par an:
26	Matière première	Acier	7222	DIN EN ISO 4957 / 1.3343	Aciers à outils	Matériau massif*	
27	Matière première	Acier	7222	EN 10088-1 / 1.4542	Tubes en acier inoxydables	Matériau massif*	
28	Matière première	Acier au chrome			Sans indications	Flans circulaires	
29	Matière première	Acier au nickel chrome			Sans indications	Flans circulaires	
30	Matière première	Acier inoxydable à couches multiples			Matériel à couches multiples acier-aluminium-acier, résistant à l'emboutissage	Flans circulaires, plaques	
31	Matière première	Alliage d'aluminium			Sans indications	Flans circulaires	
32	Matière première	Alliages d'aluminium			Sans indications	Profils	
33	Matière première	Alliages de zinc			Sans indications	Profils	
34	Matière première	Bitume			Sans indications	Plaques	
35	Matière première	Duroplast			Sans indications	Granulat	
36	Matière première	Élément chauffant tubulaire			Sans indications	Tuyau	
37	Matière première	Ferrites			Sans indications	Plaques	
38	Matière première	Métal non ferreux			Sans indications	Bloc	
39	Matière première	Soudage à l'argent			Métal d'apport de brasage activé à l'argent		
40	Matière première	Terres rares			Sans indications	Aimant dans modules et systèmes	
41	Matière première	Thermoplastique			Sans indications	Granulat	
42	Matière première	Tôle (acier chromé)	7219.3300	1.4307	laminage à froid, brut	Tôle 1.0 - 1.5mm, bobines d'env. 12 to	0 à 1'000
43	Matière première	Tôle (acier chromé)	7219.3400	1.4307	Laminage à froid, brut	Tôle 0.7 - 1 mm, bobines d'env. 12 to	0 à 1'000
44	Matière première	Tôle (acier chromé)	7220.2000	1.4307	laminage à froid, brut	Tôle 0.6 - 1.5 mm, bobines de 3 à 5 to	0 à 1'000
45	Matière première	Tôle (tôle d'acier)	7209.1600	1.0330	laminage à froid, brut, non huilé	Tôle 1.1 - 1.5mm, bobines d'env. 12 to	0 à 1'000
46	Matière première	Tôle (tôle d'acier)	7209.1700	1.0330	laminage à froid, brut, non huilé	Tôle 0.6 - 1 mm, bobines d'env. 5 to	0 à 1'000
47	Matière première	Tôle (tôle d'acier)	7210.3000	1.0330	laminage à froid, galvanisation électrolytique	Tôle 0.6 - 1.2 mm, bobines d'env. 5 to	0 à 1'000

N°	Matériel	Désignation du produit	Numéro de tarif	N° de matériau EN	Spécification technique (caractéristiques principales):	Forme	Unités appr. par an:
48	Matière première	Tôle (tôle d'acier)	7210.4900	1.0330	laminage à froid, galvanisée	Tôle 0.6 - 1.2 mm, bobines d'env. 5 to	0 à 1'000
49	Matière première	Tôle (tôle d'acier)	7211.2300	1.0330	laminage à froid, brut, non huilé	Tôle 0.6 - 1.5 mm, bobines de 3 à 5 to	1'000 à 5'000
50	Matière première	Tôle (tôle d'acier)	7212.2000	1.0330	laminage à froid, galvanisation électrolytique	Tôle 0.6 - 1.5 mm, bobines de 3 à 5 to	0 à 1'000
51	Matière première	Tôle (tôle d'acier)	7212.3000	1.0330	laminage à froid, galvanisée	Tôle 0.6 - 1.5 mm, bobines de 3 à 5 to	0 à 1'000
52	Matière première	Tôle d'acier colaminée pour réfrigérateurs			Sans indications	Plaques	
53	Matière première	Tôles d'acier laminées à chaud et à froid pour habillages de réfrigérateurs			Sans indications	Plaques	
54	Matière première	Tôles d'acier laminées à chaud et à froid, galvanisées à chaud et à l'électrolyte			Sans indications	Plaques	
55	Produit semi-fini	Panneau de commande			Verre (panneau de commande), display et modules électroniques prémontés dans un boîtier plastique		100 000 à 250 000
56	Produit semi-fini	Affichages LCD / TFT / TFT Touch			Sans indications	Module	
57	Produit semi-fini	Affichages pour réfrigérateurs			VFD ou LCD pour affichages des réfrigérateurs, H/B: norm. 10Mm / 100mm	Carré en tant que module	1'000-60'000
58	Produit semi-fini	Alliage de cuivre au béryllium 25 / UNS C17200	7409.9000	2.1247	Bandes laminées à froid	Bandes, plaques, lanières	
59	Produit semi-fini	Armatures (charnières, glissières) pour lave-vaisselle			Charnières pour le système de levage du panier à vaisselle du lave-vaisselle, rails coulissants pour le panier du lave-vaisselle, mécanisme de fermeture automatique Self-Close, Soft-Close	Composants mécaniques	50'000-100'000
60	Produit semi-fini	Armatures (charnières, glissières) pour réfrigérateurs			Charnières pour réfrigérateurs tout intégrables, Softclose avec/sans résistance jusqu'à 70kg	Composants mécaniques	30'000-240'000
61	Produit semi-fini	Bandes en acier maraging ultrafort /Durnico	7226.9210	1.6358	Bandes laminées à froid	Bandes, lanières, plaques	
62	Produit semi-fini	Batterie au lithium polymère	8507.6000		Capacité: > 400mAh, dimensions (40x50x2.5 mm)		5'000-10'000
63	Produit semi-fini	Câble micro USB	8544.3000		Epaisseur totale du côté connecteur du micro USB <4.2mm		5'000-10'000

N°	Matériel	Désignation du produit	Numéro de tarif	N° de matériau EN	Spécification technique (caractéristiques principales):	Forme	Unités appr. par an:
64	Produit semi-fini	Céramique			en argile blanc et rouge pour la fabrication de caquelons/vaisselle à fondue	Caquelon, assiettes, tasses	
65	Produit semi-fini	Chauffage de dégivrage aluminium pour installations frigorifiques			Fil CrNi embobiné sur fibre de verre, isolation PVC, puissance calorifique jusqu'à 30W temp. de service max. 50Å°	Filme	1'000-30'000
66	Produit semi-fini	Chauffage des cadres pour réfrigérateurs			Tuyau d'acier galvanisé Dm 4.76x0.71mm	Tuyau	2'000 à 30'000
67	Produit semi-fini	Ciment/béton			Matériel spécial pour la fabrication de cuvettes servant à l'isolation thermique	Coques / cuvettes	
68	Produit semi-fini	Compresseurs à piston élévateur pour réfrigérateurs			3 à 11 ccm, produit frigorigène R600a, primaire: régulation de régime avec convertisseur, autres modèles: on/off	Compresseur	500-20'000
69	Produit semi-fini	Compresseurs pour séchoirs, machines à laver et lave-vaisselle			Sans indications	Compresseur	
70	Produit semi-fini	Couvercle en verre			Couvercle thermorésistant en verre pour poêles et ustensiles de cuisine	rond	
71	Produit semi-fini	Diode de protection multicanal SMD ESD	8541.1000		8 canaux, > ±10kV TVS, hauteur: <1.7mm		5'000 à 10'000
72	Produit semi-fini	Doseur combiné			Apport d'agents nettoyant, dosage de l'agent de glaçage commandé par impulsion	Module	50'000 - 100'000
73	Produit semi-fini	Driver SMD LED	8542.3100		Gradateur PWM, 12 canaux, > 30mA par canal		5'000 à 10'000
74	Produit semi-fini	Driver SMD Voice-Coil-Motor	8542.3100		0-100mA, compensation Ringing, interface I2C		5'000 à 10'000
75	Produit semi-fini	Echangeur thermique, évaporateur, condensateurs pour réfrigérateurs			Echangeur thermique à boîtier cylindrique (acier), échangeur thermique à lamelles (aluminium) Tuyau Dm 4 à 8mm, L/L: typ. 0.1 à 1.5 m / typ. 0.1 à 0.5	Fourni en pièces détachées	1'000 à 20'000
76	Produit semi-fini	Echantillons microscopiques préparés sur porte-objet en verre	9011.9090		Echantillons préparés sur porte-objet en verre (75mm x 25mm x 1mm) protégés par un verre de #1.5		10'000 - 50'000
77	Produit semi-fini	Fiche USB micro SMD	8536.9050		Sans brides, sans bagues de passage		5'000 à 10'000
78	Produit semi-fini	Interrupteur Reed			Sans indications	composants électriques	
79	Produit semi-fini	Lentilles modulaires pour Smartphones	9002.1100		RGB avec correction de couleur (moins trois lentilles indépendantes), distance focale: < 2.3mm, numéro F: ≤ 2.4		5'000 à 10'000
80	Produit semi-fini	Magnétron			Sans indications	composants électriques	

N°	Matériel	Désignation du produit	Numéro de tarif	N° de matériau EN	Spécification technique (caractéristiques principales):	Forme	Unités appr. par an:
81	Produit semi-fini	Matériel en verre textile			Sans indications	Plaques	
82	Produit semi-fini	Mélamine			Coques pour l'isolation thermique	Coques / cuvettes	
83	Produit semi-fini	Moniteur IC à batterie au lithium polymère SMD	8542.3100		Moniteur à batterie électrique, protection contre la surintensité, protection contre les courts-circuits		5'000 à 10'000
84	Produit semi-fini	Mousse polyuréthane pour l'isolation des réfrigérateurs			Sans indications	Liquide	
85	Produit semi-fini	NTC scellé, pour réfrigérateurs			Grandeur de la capsule typ Dm 6.5x36mm, plage de température -40 à +40°, tension test 2kV/50Hz, classe de protection 1	Box	1'000 à 80'000
86	Produit semi-fini	Panneaux d'isolation sous vide pour réfrigérateurs			Noyau d'acides siliciques (borsosilicate), coiffe extérieure: film métallisé (isolation hermétique à la diffusion de vapeur), idéal pour structures de réfrigérateurs	Plaques	1'000 à 25'000
87	Produit semi-fini	PCBA			Modules électroniques équipés		500 000 et plus
88	Produit semi-fini	Plaques polystyrènes (intérieur des portes des réfrigérateurs)			Epaisseurs: 2 à 5 mm, L/L: typ. 1 à 2 m / typ. 07 m, composite multicouche extrudé traité par effet couronne, revêtement antibactérien	Plaques	1'000 à 20'000
89	Produit semi-fini	Pompe thermique			Corps de chauffe électriques sur bride pour le chauffage de l'eau de traitement, pompe de circulation	Module	50'000 - 100'000
90	Produit semi-fini	Protection de connexion IC pour SMD USB	8542.3100		Protection ESD, protection contre la surintensité, protection contre la surchauffe		5'000 à 10'000
91	Produit semi-fini	Récepteur sel-résine			Adoucissement de l'eau, régulation de dérivage de l'eau, mesure de débit	Module	50'000 - 100'000
92	Produit semi-fini	SMD Bluetooth Low Energy-Modul	8517.6200		Microcontrôleur et antenne intégrés (certifiés), interface I2C, hauteur: <1.7 mm		5'000 à 10'000
93	Produit semi-fini	SMD Dual MOSFET	8541.2100		Canal N Common Drain, tension source-source: > 10 V		5'000 à 10'000
94	Produit semi-fini	SMD PMIC	8542.3100		Convertisseur abaisseur et régulateur LDO intégré, gestion batterie, interface touche poussoir		5'000 à 10'000
95	Produit semi-fini	Soupape de commande pour réfrigérateurs			Bistable, réglage électrique, produit frigorigène R600a, débit: >1'000 l/h	Soupape	20'000
96	Produit semi-fini	Touche poussoir SMD PMIC	8536.5040		Appui sur la touche: dimensions 2-3.5 N: 5 x 5 x 2.9 mm		5'000 à 10'000
97	Produit semi-fini	Tuyau Aquastop			Soupape de sécurité, réglage du volume de l'apport d'eau, tuyau d'arrosage	Module	100'000 - 250'000

**Swissness:
Swissmem liste négative**

N°	Matériel	Désignation du produit	Numéro de tarif	N° de matériau EN	Spécification technique (caractéristiques principales):	Forme	Unités appr. par an:
98	Produit semi-fini	Tuyaux en cuivre, tubes capillaires, cartouche dessicative pour réfrigérateurs			Diam. inté. du tuyau 0.6 à 17mm, type L: 0.1 à 4m	Tuyau	1'000-50'000
99	Produit semi-fini	Unité de dosage de régénérateur			Eviter le retour des eaux de traitement dans l'eau potable, siphon pour les eaux usées, purge de la cuve	Module	50'000 - 100'000
100	Produit semi-fini	Unité de refroidissement			Pompe de chaleur, prémontée sur socle en plastique		50 000 à 100 000
101	Produit semi-fini	UV LED	8541.4000		Dimensions: max. 1.2 x 1.2 x 0.5 mm, longueur d'ondes: 370 - 390nm peak, efficacité: >400mW Radiometric Power à 500mA		10'000 - 50'000
102	Produit semi-fini	Valve d'extension électronique pour réfrigérateurs			Fluide frigorigène R600a, débit: 1 à 10l/min	Composants	1'000-30'000
103	Produit semi-fini	Verre plat			Sans indications	Plaques	
104	Produit semi-fini	Verrouillage de porte			Verrouillage de porte, interrupteur de fin de course pour la surveillance de porte	Module	50'000 - 100'000
105	Produit semi-fini	Voice-Coil-Motor pour modules de lentilles Smartphone	8501.1020		Dimensions: 8.5 x 8.5 x 2.9 mm, course de réglage: > 0.25mm		5'000 à 10'000