AHTN Code	Product Description	Base Rate	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Year 11	Year 12	Year 13	Year 14	Year 15	Year 16	Year 17	Year 18	Year 19	Year 20 and Subsequent Years
8481.80.91	---- Water taps of copper or copper alloy, with an internal diameter of 2.5 cm or less	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	- - - - Other:																					
8481.80.92	---- Fuel cut-off valves for vehicles of heading 87.02, 87.03 or 87.04	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8481.80.99	---- Other	15 %	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
8481.90	**- Parts:**																					
8481.90.10	-- Housings for sluice or gate valves with inlet or outlet of an internal diameter exceeding 50 mm but not exceeding 400 mm	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %
	- - For taps, cocks, valves (excluding inner tube valves and valves for tubeless tyres) and similar appliances of 25 mm or less in internal diameter:																					
8481.90.21	--- Bodies, for water taps	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8481.90.22	--- Bodies, for liquefied petroleum gas (LPG) cylinder valves	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8481.90.23	--- Bodies, other	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8481.90.29	--- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	- - Valves bodies or stems of inner tube or tubeless tyre valves:																					
8481.90.31	--- Of copper or copper alloys	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8481.90.39	--- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	- - Valves cores of inner tube or tubeless tyre valves:																					
8481.90.41	--- Of copper or copper alloys	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8481.90.49	--- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8481.90.90	-- Other	15 %	15 %	13.5 %	13.5 %	12 %	12 %	10.5 %	10.5 %	9 %	9 %	7.5 %	7.5 %	6 %	6 %	4.5 %	4.5 %	3 %	3 %	1.5 %	1.5 %	0 %
84.82	**Ball or roller bearings.**																					
8482.10.00	- Ball bearings	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %
8482.20.00	- Tapered roller bearings, including cone and tapered roller assemblies	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8482.30.00	- Spherical roller bearings	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %
8482.40.00	- Needle roller bearings	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8482.50.00	- Other cylindrical roller bearings	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8482.80.00	- Other, including combined ball/roller bearings	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %
	- Parts:																					
8482.91.00	-- Balls, needles and rollers	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %
8482.99.00	-- Other	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %
84.83	**Transmission shafts (including cam shafts and crank shafts) and cranks; bearing housings and plain shaft bearings; gears and gearing; ball or roller screws; gear boxes and other speed changers, including torque converters; flywheels and pulleys, including pulley blocks; clutches and shaft couplings (including universal joints).**																					
8483.10	**- Transmission shafts (including cam shafts and crank shafts) and cranks:**																					
8483.10.10	-- For machinery of heading 84.29 or 84.30	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %
	- - Cam shafts and crank shafts for engines of vehicles of Chapter 87:																					
8483.10.24	--- For vehicles of heading 87.11	15 %	15 %	13.5 %	13.5 %	12 %	12 %	10.5 %	10.5 %	9 %	9 %	7.5 %	7.5 %	6 %	6 %	4.5 %	4.5 %	3 %	3 %	1.5 %	1.5 %	0 %
	--- Other:																					
8483.10.25	---- For vehicles of a cylinder capacity not exceeding 2,000 cc	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.10.26	---- For vehicles of a cylinder capacity exceeding 2,000 cc but not exceeding 3,000 cc	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.10.27	---- For vehicles of a cylinder capacity exceeding 3,000 cc	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	- - For marine propulsion engines:																					
8483.10.31	--- Of an output not exceeding 22.38 kW	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.10.39	--- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.10.90	-- Other	15 %	15 %	13.5 %	13.5 %	12 %	12 %	10.5 %	10.5 %	9 %	9 %	7.5 %	7.5 %	6 %	6 %	4.5 %	4.5 %	3 %	3 %	1.5 %	1.5 %	0 %
8483.20	**- Bearing housings, incorporating ball or roller bearings:**																					
8483.20.20	-- For machinery of heading 84.29 or 84.30	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.20.30	-- For engines of vehicles of Chapter 87	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.20.90	-- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.30	**- Bearing housings, not incorporating ball or roller bearings; plain shaft bearings:**																					
8483.30.20	-- For machinery of heading 84.29 or 84.30	15 %	15 %	13.5 %	13.5 %	12 %	12 %	10.5 %	10.5 %	9 %	9 %	7.5 %	7.5 %	6 %	6 %	4.5 %	4.5 %	3 %	3 %	1.5 %	1.5 %	0 %
8483.30.30	-- For engines of vehicles of Chapter 87	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.30.90	-- Other	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %
8483.40	**- Gears and gearing, other than toothed wheels, chain sprockets and other transmission elements presented separately; ball or roller screws; gear boxes and other speed changers, including torque converters:**																					
8483.40.20	-- For marine vessels	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.40.30	-- For machinery of heading 84.29 or 84.30	15 %	15 %	13.5 %	13.5 %	12 %	12 %	10.5 %	10.5 %	9 %	9 %	7.5 %	7.5 %	6 %	6 %	4.5 %	4.5 %	3 %	3 %	1.5 %	1.5 %	0 %
8483.40.90	-- Other	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %
8483.50.00	- Flywheels and pulleys, including pulley blocks	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %

AHTN Code	Product Description	Base Rate	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Year 11	Year 12	Year 13	Year 14	Year 15	Year 16	Year 17	Year 18	Year 19	Year 20 and Subsequent Years
8483.60.00	- Clutches and shaft couplings (including universal joints)	15 %	15 %	13.5 %	13.5 %	12 %	12 %	10.5 %	10.5 %	9 %	9 %	7.5 %	7.5 %	6 %	6 %	4.5 %	4.5 %	3 %	3 %	1.5 %	1.5 %	0 %
8483.90	**- Toothed wheels, chain sprockets and other transmission elements presented separately; parts:**																					
	- - Parts of goods of subheading 8483.10:																					
8483.90.11	--- For tractors of subheading 8701.10 or 8701.90	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.90.13	--- For other tractors of heading 87.01	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.90.14	--- For goods of heading 87.11	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.90.15	--- For other goods of Chapter 87	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.90.19	--- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	- - Other:																					
8483.90.91	--- For goods of subheading 8701.10 or 8701.90	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.90.93	--- For other tractors of heading 87.01	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.90.94	--- For goods of heading 87.11	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.90.95	--- For other goods of Chapter 87	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8483.90.99	--- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
84.84	**Gaskets and similar joints of metal sheeting combined with other material or of two or more layers of metal; sets or assortments of gaskets and similar joints, dissimilar in composition, put up in pouches, envelopes or similar packings; mechanical seals.**																					
8484.10.00	- Gaskets and similar joints of metal sheeting combined with other material or of two or more layers of metal	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	15 %
8484.20.00	- Mechanical seals	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8484.90.00	- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
84.86	**Machines and apparatus of a kind used solely or principally for the manufacture of semiconductor boules or wafers, semiconductor devices, electronic integrated circuits or flat panel displays; machines and apparatus specified in Note 9 (C) to this Chapter; parts and accessories.**																					
8486.10	**- Machines and apparatus for the manufacture of boules or wafers:**																					
8486.10.10	-- Apparatus for rapid heating of semiconductor wafers	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.10.20	-- Spin dryers for semiconductor wafer processing	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.10.30	-- Machines for working any material by removal of material, by laser or other light or photon beam in the production of semiconductor wafers	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.10.40	-- Machines and apparatus for sawing monocrystal semiconductor boules into slices, or wafers into chips	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.10.50	-- Grinding, polishing and lapping machines for processing of semiconductor wafers	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.10.60	-- Apparatus for growing or pulling monocrystal semiconductor boules	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.10.90	-- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.20	**- Machines and apparatus for the manufacture of semiconductor devices or of electronic integrated circuits:**																					
	- - Film formation equipment:																					
8486.20.11	--- Chemical vapour deposition apparatus for semiconductor production	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.20.12	--- Epitaxial deposition machines for semiconductor wafers; spinners for coating photographic emulsions on semiconductor wafers	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.20.13	--- Apparatus for physical deposition by sputtering on semiconductor wafers; physical deposition apparatus for semiconductor production	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.20.19	--- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	- - Doping equipment:																					
8486.20.21	--- Ion implanters for doping semiconductor materials	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.20.29	--- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	- - Etching and stripping equipment:																					
8486.20.31	--- Deflash machines for cleaning and removing contaminants from the metal leads of semiconductor packages prior to the electroplating process; spraying appliances for etching, stripping or cleaning semiconductor wafers	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.20.32	--- Equipment for dry-etching patterns on semiconductor materials	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.20.33	--- Apparatus for wet etching, developing, stripping or cleaning semiconductor wafers	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.20.39	--- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	- - Lithography equipment:																					
8486.20.41	--- Direct write-on-wafer apparatus	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.20.42	--- Step and repeat aligners	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
8486.20.49	--- Other	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	- - Equipment for developing exposed wafers:																					
8486.20.51	--- Dicing machines for scribing or scoring semiconductor wafers	15 %	15 %	13 %	13 %	11 %	11 %	9 %	9 %	7 %	7 %	5 %	5 %	3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %