

Table of Space Group Symbols

No space group has been selected by now.

Click over the group name to see the group generators/general positions

1	P1	2	P-1	3	P2:unique axis b P2:unique axis c
4	P2₁:unique axis b P2₁:unique axis c	5	C2:unique axis b C2:unique axis c	6	Pm:unique axis b Pm:unique axis c
7	Pc:unique axis b Pc:unique axis c	8	Cm:unique axis b Cm:unique axis c	9	Cc:unique axis b Cc:unique axis c
10	P2/m:unique axis b P2/m:unique axis c	11	P2₁/m:unique axis b P2₁/m:unique axis c	12	C2/m:unique axis b C2/m:unique axis c
13	P2/c:unique axis b P2/c:unique axis c	14	P2₁/c:unique axis b P2₁/c:unique axis c	15	C2/c:unique axis b C2/c:unique axis c
16	P222	17	P222₁	18	P2₁2₁2
19	P2₁2₁2₁	20	C222₁	21	C222
22	F222	23	I222	24	I2₁2₁2₁
25	Pmm2	26	Pmc2₁	27	Pcc2
28	Pma2	29	Pca2₁	30	Pnc2
31	Pmn2₁	32	Pba2	33	Pna2₁
34	Pnn2	35	Cmm2	36	Cmc2₁
37	Ccc2	38	Amm2	39	Aem2
40	Ama2	41	Aea2	42	Fmm2
43	Fdd2	44	Imm2	45	Iba2
46	Ima2	47	Pmmm	48	Pnnn:origin choice 1 Pnnn:origin choice 2
49	Pccm	50	Pban:origin choice 1 Pban:origin choice 2	51	Pmma
52	Pnna	53	Pmna	54	Pcca
55	Pbam	56	Pccn	57	Pbcm

58	<i>Pnnm</i>	59	<i>Pmmn</i> :origin choice 1 <i>Pmmn</i> :origin choice 2	60	<i>Pbcn</i>
61	<i>Pbca</i>	62	<i>Pnma</i>	63	<i>Cmcm</i>
64	<i>Cmce</i>	65	<i>Cmmm</i>	66	<i>Cccm</i>
67	<i>Cmme</i>	68	<i>Ccce</i> :origin choice 1 <i>Ccce</i> :origin choice 2	69	<i>Fmmm</i>
70	<i>Fddd</i> :origin choice 1 <i>Fddd</i> :origin choice 2	71	<i>Immm</i>	72	<i>lbam</i>
73	<i>lbca</i>	74	<i>Imma</i>	75	<i>P4</i>
76	<i>P4₁</i>	77	<i>P4₂</i>	78	<i>P4₃</i>
79	<i>I4</i>	80	<i>I4₁</i>	81	<i>P-4</i>
82	<i>I-4</i>	83	<i>P4/m</i>	84	<i>P4₂/m</i>
85	<i>P4/n</i> :origin choice 1 <i>P4/n</i> :origin choice 2	86	<i>P4₂/n</i> :origin choice 1 <i>P4₂/n</i> :origin choice 2	87	<i>I4/m</i>
88	<i>I4₁/a</i> :origin choice 1 <i>I4₁/a</i> :origin choice 2	89	<i>P422</i>	90	<i>P42₁2</i>
91	<i>P4₁22</i>	92	<i>P4₁2₁2</i>	93	<i>P4₂22</i>
94	<i>P4₂2₁2</i>	95	<i>P4₃22</i>	96	<i>P4₃2₁2</i>
97	<i>I422</i>	98	<i>I4₁22</i>	99	<i>P4mm</i>
100	<i>P4bm</i>	101	<i>P4₂cm</i>	102	<i>P4₂nm</i>
103	<i>P4cc</i>	104	<i>P4nc</i>	105	<i>P4₂mc</i>
106	<i>P4₂bc</i>	107	<i>I4mm</i>	108	<i>I4cm</i>
109	<i>I4₁md</i>	110	<i>I4₁cd</i>	111	<i>P-42m</i>
112	<i>P-42c</i>	113	<i>P-42₁m</i>	114	<i>P-42₁c</i>
115	<i>P-4m2</i>	116	<i>P-4c2</i>	117	<i>P-4b2</i>
118	<i>P-4n2</i>	119	<i>I-4m2</i>	120	<i>I-4c2</i>
121	<i>I-42m</i>	122	<i>I-42d</i>	123	<i>P4/mmm</i>
124	<i>P4/mcc</i>	125	<i>P4/nbm</i> :origin choice 1 <i>P4/nbm</i> :origin choice 2	126	<i>P4/nnc</i> :origin choice 1 <i>P4/nnc</i> :origin choice 2
127	<i>P4/mbm</i>	128	<i>P4/mnc</i>	129	<i>P4/nmm</i> :origin choice 1 <i>P4/nmm</i> :origin choice 2

130	<i>P4/ncc</i> :origin choice 1 <i>P4/ncc</i> :origin choice 2	131	<i>P4₂/mmc</i>	132	<i>P4₂/mcm</i>
133	<i>P4₂/nbc</i> :origin choice 1 <i>P4₂/nbc</i> :origin choice 2	134	<i>P4₂/nnm</i> :origin choice 1 <i>P4₂/nnm</i> :origin choice 2	135	<i>P4₂/mbc</i>
136	<i>P4₂/mnm</i>	137	<i>P4₂/nmc</i> :origin choice 1 <i>P4₂/nmc</i> :origin choice 2	138	<i>P4₂/ncm</i> :origin choice 1 <i>P4₂/ncm</i> :origin choice 2
139	<i>I4/mmm</i>	140	<i>I4/mcm</i>	141	<i>I4₁/amd</i> :origin choice 1 <i>I4₁/amd</i> :origin choice 2
142	<i>I4₁/acd</i> :origin choice 1 <i>I4₁/acd</i> :origin choice 2	143	<i>P3</i>	144	<i>P3₁</i>
145	<i>P3₂</i>	146	<i>R3</i> :rhombohedral axes <i>R3</i> :hexagonal axes	147	<i>P-3</i>
148	<i>R-3</i> :rhombohedral axes <i>R-3</i> :hexagonal axes	149	<i>P312</i>	150	<i>P321</i>
151	<i>P3₁12</i>	152	<i>P3₁21</i>	153	<i>P3₂12</i>
154	<i>P3₂21</i>	155	<i>R32</i> :rhombohedral axes <i>R32</i> :hexagonal axes	156	<i>P3m1</i>
157	<i>P31m</i>	158	<i>P3c1</i>	159	<i>P31c</i>
160	<i>R3m</i> :rhombohedral axes <i>R3m</i> :hexagonal axes	161	<i>R3c</i> :rhombohedral axes <i>R3c</i> :hexagonal axes	162	<i>P-31m</i>
163	<i>P-31c</i>	164	<i>P-3m1</i>	165	<i>P-3c1</i>
166	<i>R-3m</i> :rhombohedral axes <i>R-3m</i> :hexagonal axes	167	<i>R-3c</i> :rhombohedral axes <i>R-3c</i> :hexagonal axes	168	<i>P6</i>
169	<i>P6₁</i>	170	<i>P6₅</i>	171	<i>P6₂</i>
172	<i>P6₄</i>	173	<i>P6₃</i>	174	<i>P-6</i>
175	<i>P6/m</i>	176	<i>P6₃/m</i>	177	<i>P622</i>
178	<i>P6₁22</i>	179	<i>P6₅22</i>	180	<i>P6₂22</i>
181	<i>P6₄22</i>	182	<i>P6₃22</i>	183	<i>P6mm</i>

184	<i>P6cc</i>	185	<i>P6₃cm</i>	186	<i>P6₃mc</i>
187	<i>P-6m2</i>	188	<i>P-6c2</i>	189	<i>P-62m</i>
190	<i>P-62c</i>	191	<i>P6/mmm</i>	192	<i>P6/mcc</i>
193	<i>P6₃/mcm</i>	194	<i>P6₃/mmc</i>	195	<i>P23</i>
196	<i>F23</i>	197	<i>I23</i>	198	<i>P2₁3</i>
199	<i>I2₁3</i>	200	<i>Pm-3</i>	201	<i>Pn-3:origin choice 1</i> <i>Pn-3:origin choice 2</i>
202	<i>Fm-3</i>	203	<i>Fd-3:origin choice 1</i> <i>Fd-3:origin choice 2</i>	204	<i>Im-3</i>
205	<i>Pa-3</i>	206	<i>Ia-3</i>	207	<i>P432</i>
208	<i>P4₂32</i>	209	<i>F432</i>	210	<i>F4₁32</i>
211	<i>I432</i>	212	<i>P4₃32</i>	213	<i>P4₁32</i>
214	<i>I4₁32</i>	215	<i>P-43m</i>	216	<i>F-43m</i>
217	<i>I-43m</i>	218	<i>P-43n</i>	219	<i>F-43c</i>
220	<i>I-43d</i>	221	<i>Pm-3m</i>	222	<i>Pn-3n:origin choice 1</i> <i>Pn-3n:origin choice 2</i>
223	<i>Pm-3n</i>	224	<i>Pn-3m:origin choice 1</i> <i>Pn-3m:origin choice 2</i>	225	<i>Fm-3m</i>
226	<i>Fm-3c</i>	227	<i>Fd-3m:origin choice 1</i> <i>Fd-3m:origin choice 2</i>	228	<i>Fd-3c:origin choice 1</i> <i>Fd-3c:origin choice 2</i>
229	<i>Im-3m</i>	230	<i>Ia-3d</i>		