

Magnetic Point Group

1 one-dimensional

1	$\bar{1}'$
$\bar{1}$	
$11'$	$\bar{1}1'$

2 two-dimensional

1	m'	
2	$2m'm'$	
4	$4m'm'$	
3	$3m'$	
6	$6m'm'$	
m		$2'$
$2mm$	$2'mm'$	$4'$
$4mm$	$4'mm'$	
$3m$		$6'$
$6mm$	$6'm'm$	
$11'$	$m1'$	
$21'$	$2mm1'$	
$41'$	$4mm1'$	
$31'$	$3m1'$	
$61'$	$6mm1'$	

3 three-dimensional

1						$\bar{1}'$		
2	222	23	m'	$m'm'2$		$2'/m'$	$m'm'm'$	$m'\bar{3}'$
4	422		$\bar{4}'$	$4m'm'$	$\bar{4}'2m'$	$4'/m'$	$4/m'm'm'$	
3	32	432		$3m'$	$\bar{4}'3m'$	$\bar{3}'$	$\bar{3}'m'$	$m'\bar{3}'m'$
6	622		$\bar{6}'$	$6m'm'$	$\bar{6}'m'2$	$6'/m'$	$6/m'm'm'$	
m	$mm2$		$2'$	$2'2'2$		$2'/m$	mmm'	
$\bar{4}$	$4mm$	$\bar{4}2m$	$4'$	$42'2'$	$4'22'$	$4'/m'$	$4/m'mm$	$4'/m'm'm$
	$3m$	$\bar{4}3m$		$32'$	$4'32'$		$\bar{3}'m$	$m'\bar{3}'m$
$\bar{6}$	$6mm$	$\bar{6}m2$	$6'$	$62'2'$	$6'22'$	$6'/m$	$6/m'mm$	$6'/m'm'm$
$\bar{1}$								
$2/m$	mmm	$m\bar{3}$	$2'/m'$	$m'm'm$		$m'm2'$		
$4/m$	$4/mmm$		$4'/m$	$4/mm'm'$	$4'/m'mm'$	$\bar{4}'2'm$	$4'mm'$	$\bar{4}2'm'$
$\bar{3}$	$\bar{3}m$	$m\bar{3}m$		$\bar{3}m'$	$m\bar{3}m'$			
$6/m$	$6/mmm$		$6'/m'$	$6/mm'm'$	$6'/m'mm'$	$\bar{6}'m2'$	$6'mm'$	$\bar{6}m'2'$
$11'$						$\bar{1}1'$		
$21'$	$2221'$	$231'$	$m1'$	$mm21'$		$2/m1'$	$mmm1'$	$m\bar{3}1'$
$41'$	$4221'$		$\bar{4}1'$	$4mm1'$	$\bar{4}2m1'$	$4/m1'$	$4/mmm1'$	
$31'$	$321'$	$4321'$		$3m1'$	$\bar{4}3m1'$	$\bar{3}1'$	$\bar{3}m1'$	$m\bar{3}m1'$
$61'$	$6221'$		$\bar{6}1'$	$6mm1'$	$\bar{6}m21'$	$6/m1'$	$6/mmm1'$	