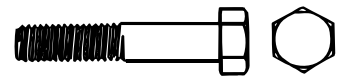


STAINLESS STEEL BOLTS - Metric (DIN 931)



M6 Diameter		
Length	304	316
30		•
35	•	
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65	•	•
70		•
75	•	•
80	•	•
90		•
100	•	•
110		•

M8 Diameter		
Length	304	316
35	•	•
40	•	•
45	•	
50	•	•
60	•	•
65	•	•
70	•	•
75	•	•
80		•
90	•	•
100	•	•

M10 Diameter		
Length	304	316
40	•	
45	•	•
50	•	•
55		•
60	•	•
65		•
70	•	•
75	•	•
80		•
90		•
100	•	•
110		•
120		•
130		•
150	•	•
170		•
200		•

Non Preferred Items.
 Minimum quantities may apply.

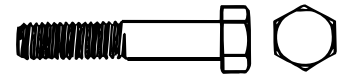
M12 Diameter		
Length	304	316
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65	•	•
70	•	•
75	•	•
80	•	•
90	•	•
100	•	•
110	•	•
120		•
130	•	•
150	•	•
180		•
200		•
240		•
260		•
280		•
300		•

M16 Diameter		
Length	304	316
50	•	•
55	•	•
65	•	•
70	•	•
75	•	•
80	•	•
90		•
100	•	•
120		•
125		•
130	•	•
140		•
150		•
180		•
200		•
240		•
260		•
280		•
300		•

M20 Diameter		
Length	304	316
65		•
70		•
75		•
85		•
90		•
100		•
110		•
120		•
130		•
150		•
160		•
170		•

M24 Diameter		
Length	304	316
80		•
110		•
120		•
130		•
150		•

STAINLESS STEEL BOLTS - Imperial



UNC		1/4 Inch Diameter	
Length	304	316	
1 1/4		•	
1 1/2	•	•	
1 3/4	•		
2	•	•	
2 1/4	•	•	
2 1/2	•	•	
2 3/4	•	•	
3		•	
3 1/4		•	
3 1/2		•	
4		•	
4 1/2		•	
5	•	•	
5 1/2		•	
6	•	•	

UNC		5/16 Inch Diameter	
Length	304	316	
1 1/4		•	
1 1/2	•	•	
1 3/4	•	•	
2	•	•	
2 1/2	•	•	
2 1/4	•	•	
3	•	•	
3 1/4	•	•	
3 1/2		•	
4	•	•	
4 1/2	•	•	
5		•	
6		•	

UNC		3/8 Inch Diameter	
Length	304	316	
1 1/2		•	
1 3/4	•	•	
2	•	•	
2 1/4	•	•	
2 1/2		•	
2 3/4		•	
3	•	•	
3 1/4	•		
3 1/2		•	
4		•	
4 1/2		•	
5		•	
5 1/2		•	
6		•	

UNC		1/2 Inch Diameter	
Length	304	316	
1 3/4			
2		•	
2 1/2		•	
3		•	
3 1/2		•	
4		•	
4 1/2		•	
5		•	
5 1/2			
6		•	
6 1/2		•	
7		•	
7 1/2		•	

BSW		1/2 Inch Diameter	
Length	304	316	
1 1/2		•	
2		•	
2 1/2		•	
3		•	
3 1/2		•	
4		•	
4 1/2		•	
5		•	
5 1/2		•	

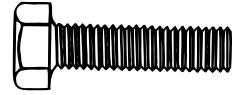
UNC		5/8 Inch Diameter	
Length	304	316	
2		•	
2 1/4		•	
2 1/2		•	
2 3/4		•	
3		•	
3 1/2		•	
4		•	
4 1/2		•	
5		•	
5 1/2		•	
6		•	
7		•	
8		•	

UNC		3/4 Inch Diameter	
Length	304	316	
2 1/2		•	
3		•	
3 1/2		•	
4		•	
5		•	
5 1/2		•	
6		•	

UNC		7/8 Inch Diameter	
Length	304	316	
3 1/2		•	
4		•	
5		•	

UNC		1 Inch Diameter	
Length	304	316	
3 1/2		•	
4		•	
6		•	

STAINLESS STEEL SET SCREWS - Metric (DIN 933)



M4 Diameter		
Length	304	316
10		•
12		•
16		•
20		•
25		•
30		•
40		•

M10 Diameter		
Length	304	316
16		•
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
60		•
65		•
70	•	•
75		•
80		•
90	•	•
100	•	•

M5 Diameter		
Length	304	316
8		•
10		•
12		•
16	•	•
20	•	•
25		•
30	•	•
35	•	•
40		•
45	•	
50		•
65	•	

M12 Diameter		
Length	304	316
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
60		•
65	•	•
70		•
75		•
80		•
90		•
100	•	•

M6 Diameter		
Length	304	316
10		•
12	•	•
16	•	•
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
60		•
65		•
70		•
80		•

M16 Diameter		
Length	304	316
25		•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45		•
50	•	•
60	•	•
75		•
80		•
100		•

M8 Diameter		
Length	304	316
12	•	•
16	•	•
20	•	•
25	•	
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
60	•	•
65	•	•
70		•
75		•
80		•
90	•	•
100	•	

M20 Diameter		
Length	304	316
40		•
50		•
60		•
70		•
75		•
90		•
100		•

M24 Diameter		
Length	304	316
65		•

STAINLESS STEEL SET SCREWS - Imperial



UNC	3/16 Inch Diameter	
Length	304	316
1/2	•	•
5/8	•	
3/4	•	•
1	•	•
1 1/4	•	•
1 1/2	•	•
2	•	•
2 1/2		•
3		•

UNC	5/16 Inch Diameter	
Length	304	316
1/2	•	•
3/4	•	•
1		•
1 1/4	•	•
2 1/2		•
3		•
4		•
4 1/2	•	

UNC	1/4 Inch Diameter	
Length	304	316
1/2	•	•
5/8		•
3/4	•	•
1	•	•
1 1/4	•	•
1 1/2		•
2		•
2 1/4		•
3		•
3 1/2		•
4		•

UNC	1/2 Inch Diameter	
Length	304	316
3/4		•
1		•
1 1/4		•
1 1/2		•
1 3/4		•
2		•
2 1/2		•
3		•

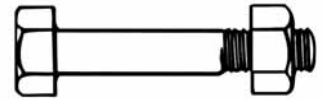
UNC	3/8 Inch Diameter	
Length	304	316
1/2		•
3/4		•
1		•
1 1/4		•
1 1/2		•
2		•
2 1/4		•
2 1/2		•
2 3/4		•
3		•
3 1/2		•

BSW	1/2 Inch Diameter	
Length	304	316
3/4		•
1		•
1 1/4		•
1 1/2		•
1 3/4		•
2		•
2 1/2		•
3		•

UNC	5/8 Inch Diameter	
Length	304	316
1		•
1 1/4		•

UNC	3/4 Inch Diameter	
Length	304	316
1		•
1 1/4		•
1 1/2		•
2		•

MILD STEEL BOLTS AND NUTS - Metric



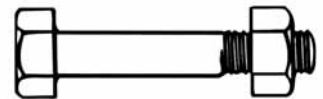
M6 Diameter Class 4.6			
Length	ZP	SC	GALV
12	•		
16	•		
20	•	•	
25	•		
30	•	•	
40	•		
50	•		
60	•		
70	•		
80	•		
90	•		
100	•		

M10 Diameter Class 4.6			
Length	ZP	SC	GALV
20	•		•
25	•	•	
30	•	•	•
40	•	•	
45		•	
50	•		•
55			
60	•		•
65		•	
70	•	•	•
75		•	
80	•		
90	•	•	•
100	•		•
110	•		•
120	•		•
130	•		•
140	•		•
150	•		•
200		•	•
220			•
240			•
260			•
280			•
300			•

M8 Diameter Class 4.6			
Length	ZP	SC	GALV
16	•		
20	•	•	
25	•		
30	•	•	
35			•
40	•		
45		•	
50	•	•	
55		•	
60	•		
70	•		
75		•	
80	•		•
90	•	•	•
100	•	•	•
110		•	
120	•		
130	•		
140	•		
150	•		

Non Preferred Items.
 Minimum quantities may apply.

MILD STEEL BOLTS AND NUTS - Metric

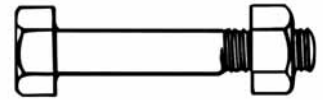


M12 Diameter Class 4.6			
Length	ZP	SC	GALV
25	•	•	•
30	•	•	•
35		•	
40	•		•
45		•	
50	•		•
55			
60	•	•	•
70		•	•
75			
80	•		•
90	•		•
100	•		•
110	•	•	•
120	•	•	•
130			•
140			•
150		•	•
160			•
180			•
200			•
220			•
240			•
260			•
280			•
300			•
325			•
350			•
375			•
400			•
425			•
450			•
500			•

M16 Diameter Class 4.6			
Length	ZP	SC	GALV
25			•
30	•		
35			•
40	•	•	•
45		•	
50	•		•
55		•	
60	•	•	•
65			
70	•	•	•
75	•		
80	•		•
90	•		•
100		•	•
110	•		•
120		•	•
130	•		•
140			•
150	•	•	
160			•
170			•
180			•
200		•	•
220			•
230			•
240			•
260			•
280			•
300			•
325			•
350			•
375			•
400			•
425			•
450			•
475			•
500			•
600			•

Non Preferred Items.
 Minimum quantities may apply.

MILD STEEL BOLTS AND NUTS - Metric



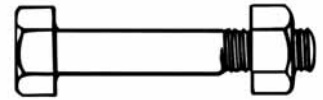
M20 Diameter Class 4.6			
Length	ZP	SC	GALV
40			•
50	•		•
55		•	
60		•	•
65		•	
70		•	•
75		•	
80		•	•
90			•
100		•	•
110		•	•
120		•	•
130		•	•
140			•
150			•
160			•
180			•
200			•
220			•
240			•
260			•
280			•
300			•
325			•
350			•
375			•
400			•
450			•
500			•
550			•
620			•
650			•

M24 Diameter Class 4.6			
Length	ZP	SC	GALV
30			•
50			•
60			•
65			•
70			•
75			•
80			•
90			•
100			•
110			•
120			•
130			•
150			•
160			•
180			•
220			•
260			•
280			•
300		•	•
350			•
500			•
550			•
600			•

M30 Diameter Class 4.6			
Length	ZP	SC	GALV
130			•
140			•

 Non Preferred Items.
 Minimum quantities may apply.

HIGH TENSILE STEEL BOLTS AND NUTS - Metric



M6 Diameter Class 8.8		
Length	ZP	SC
16	•	
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65	•	•
70	•	
80	•	
90	•	
100	•	

M12 Diameter Class 8.8		
Length	ZP	SC
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65	•	•
70	•	•
75	•	
80	•	•
90	•	•
100	•	•
110	•	•
120	•	•
130	•	

M8 Diameter Class 8.8		
Length	ZP	SC
16	•	
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65	•	•
70	•	•
75	•	
80	•	•
90	•	

M16 Diameter Class 8.8		
Length	ZP	SC
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	
65	•	•
70	•	•
75	•	•
80	•	•
90	•	•
100	•	•
120		•
130		•
140		•
150	•	•

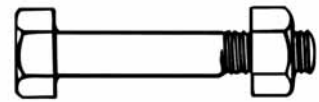
M10 Diameter Class 8.8		
Length	ZP	SC
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65	•	•
70	•	•
75	•	•
80	•	
90	•	•
100	•	•

M20 Diameter Class 8.8		
Length	ZP	SC
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65	•	•
70	•	•
75	•	•
80	•	•
90	•	•
100	•	•
110		•
120		•

M24 Diameter Class 8.8		
Length	ZP	SC
50	•	
65		•
90		•
100		•

Non Preferred Items.
 Minimum quantities may apply.

HIGH TENSILE STEEL BOLTS AND NUTS - Imperial



1/4 Inch Diameter Grade 5				
Length	SC		ZP	
	UNC	UNF	UNC	UNF
1/2		•	•	
5/8		•		
3/4		•	•	•
1		•	•	•
1 1/4		•	•	•
1 1/2	•	•	•	•
1 3/4		•		•
2		•	•	•
2 1/4				•
2 1/2		•	•	•
2 3/4		•		
3		•	•	•
3 1/2		•		
4		•		

7/16 Inch Diameter Grade 5				
Length	SC		ZP	
	UNC	UNF	UNC	UNF
1		•	•	
1 1/4		•	•	•
1 1/2		•		•
1 3/4		•		
2		•	•	•
2 1/2		•	•	
3		•		
3 1/2		•		
4		•	•	•
4 1/2		•		
5		•		

5/16 Inch Diameter Grade 5				
Length	SC		ZP	
	UNC	UNF	UNC	UNF
1/2				•
5/8			•	
3/4		•	•	•
1 1/4		•		•
1 1/2		•	•	•
1 3/4		•	•	
2		•	•	•
2 1/4		•		
2 1/2		•		
2 3/4		•	•	
3		•	•	
3 1/2		•	•	
4		•	•	
4 1/2		•		
5		•		
5 1/2	•			
6		•		

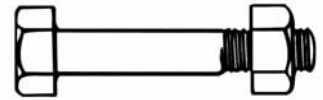
1/2 Inch Diameter Grade 8				
Length	SC		ZP	
	UNC	UNF	UNC	UNF
1		•	•	•
1 1/4		•	•	
1 1/2	•	•	•	
1 3/4		•	•	
2		•	•	
2 1/4		•		
2 1/2		•		
2 3/4		•		
3		•	•	•
3 1/2		•		•
4		•	•	•
4 1/2	•	•		
5		•		
8		•		

3/8 Inch Diameter Grade 5				
Length	SC		ZP	
	UNC	UNF	UNC	UNF
3/4		•	•	
1		•	•	•
1 1/4		•	•	•
1 1/2		•	•	•
2		•	•	•
2 1/4		•		•
2 1/2		•	•	•
2 3/4		•		
3		•	•	•
3 1/2		•	•	•
4		•		•
5		•		
6		•		

9/16 Inch Diameter Grade 8				
Length	SC		ZP	
	UNC	UNF	UNC	UNF
1 3/4		•		
2		•		
2 1/2		•		
3		•		
4		•		

Non Preferred Items.
Minimum quantities may apply.

HIGH TENSILE STEEL BOLTS AND NUTS - Imperial



5/8 Inch Diameter Grade 8				
Length	SC		ZP	
	UNC	UNF	UNC	UNF
1 1/4		•		
1 1/2		•	•	
1 3/4		•		
2		•	•	•
2 1/4		•		
2 1/2		•	•	
3		•	•	
3 1/2		•		
4		•		
4 1/2		•		
5		•	•	
5 1/2		•		
6		•		
8			•	

7/8 Inch Diameter Grade 8				
Length	SC		ZP	
	UNC	UNF	UNC	UNF
2		•		
4		•		
4 1/2		•		
5		•		
6		•		
7		•		
8		•		
9		•		

3/4 Inch Diameter Grade 8				
Length	SC		ZP	
	UNC	UNF	UNC	UNF
1 1/2		•		
1 3/4		•		
2		•		
2 1/2		•		
3		•		
3 1/2		•		
4		•		
4 1/2		•		
5		•		
6		•		
7		•		
9		•		

1 Inch Diameter Grade 8				
Length	SC		ZP	
	UNC	UNF	UNC	UNF
2 1/2		•		
3 1/2		•		
5		•		
9		•		
10		•		

• Non Preferred Items.
Minimum quantities may apply.

MILD STEEL SET SCREWS - Metric



M6 Diameter Class 4.6	
Length	ZP
12	•
16	•
20	•
25	•
30	•
35	•
40	•
45	•
50	•

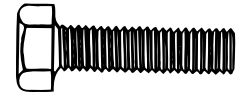
M8 Diameter Class 4.6	
Length	ZP
12	•
16	•
20	•
25	•
30	•
35	•
40	•
45	•
50	•
55	•
60	•
65	•
70	•
75	•

M10 Diameter Class 4.6	
Length	ZP
16	•
20	•
25	•
30	•
35	•
40	•
45	•
50	•
55	•
60	•
65	•
75	•

M12 Diameter Class 4.6	
Length	ZP
20	•
25	•
30	•
35	•
40	•
45	•
50	•
60	•
65	•
70	•
75	•

M16 Diameter Class 4.6	
Length	ZP
40	•
50	•

HIGH TENSILE STEEL SET SCREWS - Metric



M6 Diameter Class 8.8	
Length	ZP
12	•
16	•
20	•
25	•
30	•
35	•
40	•
45	•
50	•

M8 Diameter Class 8.8	
Length	ZP
12	•
16	•
20	•
25	•
30	•
35	•
50	•
90	•

M10 Diameter Class 8.8	
Length	ZP
16	•
20	•
25	•
30	•
35	•
40	•
45	•
50	•

M12 Diameter Class 8.8	
Length	ZP
25	•
30	•
35	•
40	•
45	•
50	•
35	•

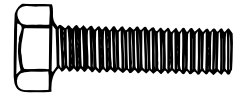
M16 Diameter Class 8.8	
Length	ZP
40	•
50	•

HIGH TENSILE STEEL SET SCREWS - Imperial



1/4 Inch Diameter Grade 5					
Length	UNC		UNF		BSW
	SC	ZP	SC	ZP	ZP
1/2		•		•	
5/8				•	
3/4		•			
1		•			
1 1/4	•	•			
1 1/2		•	•		
1 3/4		•			
2		•			
5/16 Inch Diameter Grade 5					
Length	UNC		UNF		BSW
	SC	ZP	SC	ZP	ZP
1/2		•			
5/8		•			
3/4	•	•			
1		•			
1 1/4	•	•	•		
1 1/2		•			
1 3/4		•			
2		•			
3		•			
3/4		•			
3/8 Inch Diameter Grade 5					
Length	UNC		UNF		BSW
	SC	ZP	SC	ZP	ZP
5/8		•		•	
3/4		•		•	
1		•			
1 1/4		•			
1 1/2		•			
1 3/4		•			
2		•			
2 1/4		•			
2 1/2		•			
3		•			
1/2 Inch Diameter Grade 5					
Length	UNC		UNF		BSW
	SC	ZP	SC	ZP	ZP
3/4				•	
1					•
1 1/2	•				•
1 3/4	•				
2					•
2 1/2					•
3					•
5/8 Inch Diameter Grade 5					
Length	UNC		UNF		BSW
	SC	ZP	SC	ZP	ZP
1 1/2		•			
2		•			

HIGH TENSILE STEEL SET SCREWS - Imperial



1/4 Inch Diameter Grade 8			
Length	UNC		UNF
	SC	ZP	SC
1/2	•	•	•
5/8		•	
3/4	•	•	
1		•	
1 1/4		•	•
2	•	•	•

7/16 Inch Diameter Grade 8			
Length	UNC		UNF
	SC	ZP	SC
1 1/2		•	
2		•	

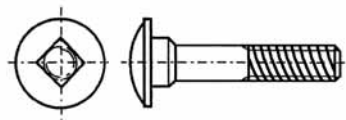
5/16 Inch Diameter Grade 8			
Length	UNC		UNF
	SC	ZP	SC
1/2	•	•	•
3/4	•		
1	•	•	•
1 1/4	•		
1 1/2	•		•
2	•	•	•

1/2 Inch Diameter Grade 8			
Length	UNC		UNF
	SC	ZP	SC
1		•	
1 1/2		•	
2		•	

3/8 Inch Diameter Grade 8			
Length	UNC		UNF
	SC	ZP	SC
5/8		•	
1		•	
1 1/4	•		•
1 1/2	•		•
2	•		•

MILD STEEL CUP HEAD BOLTS & NUTS

(Carriage Bolts/Coach Bolts) - Metric



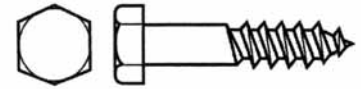
Mild Steel			
Diameter	Length	GALV	ZP
M6	20		•
M6	25		•
M6	30		•
M6	35		•
M6	40		•
M6	45		•
M6	50		•
M6	55		•
M6	60		•
M6	65		•
M6	70		•
M6	75		•
M6	80		•
M6	90		•
M6	100		•
M6	110		•
M6	130		•
M6	150		•
M8	20	•	•
M8	25	•	•
M8	30	•	•
M8	40	•	•
M8	45	•	•
M8	50	•	•
M8	55	•	•
M8	60	•	•
M8	65	•	•
M8	75	•	•
M8	80	•	•
M8	90	•	•
M8	100	•	•
M8	110	•	•
M8	130	•	•
M8	140	•	•
M8	150	•	•
M8	160	•	•
M8	180	•	•
M10	20		•
M10	25	•	•
M10	30	•	•
M10	35		•
M10	40	•	•
M10	50	•	•
M10	55		•
M10	60	•	•
M10	65	•	•
M10	70	•	•
M10	75	•	•
M10	80	•	•
M10	85		•
M10	90	•	•
M10	100	•	•
M10	110	•	•
M10	120	•	•
M10	130	•	•
M10	140	•	•
M10	150	•	•
M10	160	•	•
M10	170	•	•

Mild Steel			
Diameter	Length	GALV	ZP
M10	180	•	
M10	190	•	
M10	200	•	
M10	220	•	
M10	240	•	
M10	260	•	
M10	280	•	
M10	300	•	
M12	30	•	
M12	40	•	
M12	45	•	
M12	50	•	
M12	65	•	
M12	70	•	
M12	75	•	
M12	90	•	
M12	100	•	
M12	110	•	
M12	120	•	
M12	130	•	
M12	140	•	
M12	150	•	
M12	160	•	
M12	170	•	
M12	180	•	
M12	190	•	
M12	200	•	
M12	220	•	
M12	240	•	
M12	260	•	
M12	280	•	
M12	300	•	
M12	350	•	
M16	50	•	
M16	65	•	
M16	75	•	
M16	90	•	
M16	100	•	
M16	120	•	
M16	130	•	
M16	150	•	
M16	160	•	
M16	180	•	
M16	200	•	
M16	220	•	
M16	240	•	
M16	250	•	
M16	260	•	
M16	280	•	
M16	300	•	
M16	350	•	
M16	400	•	
M20	75	•	
M20	180	•	
M20	200	•	
M20	240	•	
M20	260	•	
M20	350	•	

Cup Bolts are manufactured to Standards AS1112-1980.

Some Cup Bolts available in Stainless Steel, subject to availability.

COACH SCREWS - Metric



		Stainless
Diameter	Length	316
M4	16	•
M5	30	•
M5	50	•
M5	60	•
M6	30	•
M6	40	•
M6	50	•
M6	60	•
M6	70	•
M6	75	•
M8	30	•
M8	40	•
M8	50	•
M8	60	•
M8	65	•
M8	80	•
M8	90	•
M8	100	•
M10	50	•
M10	60	•
M10	75	•
M10	80	•
M10	90	•
M10	100	•
M10	120	•
M10	150	•
M10	160	•
M12	50	•
M12	60	•
M12	70	•
M12	80	•
M12	90	•
M12	100	•
M12	110	•
M12	120	•
M12	150	•
M12	160	•
M12	180	•
M12	200	•

		Steel AS/NZS 1393-1993
Diameter	Length	GALV
M6	40	•
M6	50	•
M6	65	•
M6	75	•
M6	80	•
M6	90	•
M6	100	•
M8	40	•
M8	50	•
M8	60	•
M8	65	•
M8	75	•
M8	90	•
M8	100	•
M10	40	•
M10	50	•
M10	65	•
M10	75	•
M10	90	•
M10	100	•
M10	110	•
M10	120	•
M10	130	•
M10	150	•
M10	160	•
M10	180	•
M12	40	•
M12	50	•
M12	65	•
M12	75	•
M12	90	•
M12	100	•
M12	120	•
M12	130	•
M12	150	•
M12	180	•
M12	200	•
M16	75	•
M16	150	•
M16	200	•
M16	220	•