

BULLONERIA PER CARPENTERIA

**SECONDO LE NORME
EN 14399 / EN 15048**

SISTEMA HR – HV – HRC - SB

Sistema HR

EN 14399-3 e EN 14399-5

EN 14399-6

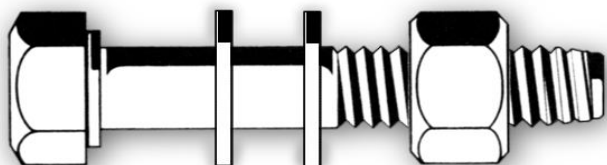
Classe 8.8 GREZZO

Assieme

**Vite + Dado + Doppia Rondella
ad alta resistenza a serraggio
controllato**

K2

CE



L = lungh. in mm
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
125
130
135
140
145
150
155
160

M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
X								
X	X	X						
X	X	X	X					
X	X	X	X	X	X			
	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
				X	X	X	X	X
						X	X	X
						X	X	X

I prodotti contrassegnati con la «x» sono facilmente reperibili sul mercato.

Sistema HR

EN 14399-3 e EN 14399-5
EN 14399-6
Classe 8.8 ZINCATO A CALDO
Assieme
Vite + Dado + Doppia Rondella
ad alta resistenza a serraggio
controllato

K2 **CE**



L = lungh. in mm
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
125
130
135
140
145
150
155
160

M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
X								
X	X	X						
X	X	X	X					
X	X	X	X	X	X			
	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
				X	X	X	X	X
						X	X	X
						X	X	X

I prodotti contrassegnati con la «x» sono facilmente reperibili sul mercato.

Sistema HR

EN 14399-3 e EN 14399-5
EN 14399-6
Classe 10.9 GREZZO
Assieme
Vite + Dado + Doppia Rondella
ad alta resistenza a serraggio
controllato

K2 **CE**



L = lungh. in mm	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
30	X	X							
40	X	X	X						
50	X	X	X	X	X	X			
60	X	X	X	X	X	X	X		
70	X	X	X	X	X	X	X		
80	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90			X	X	X	X	X	X	X
100			X	X	X	X	X	X	X
110				X	X	X	X	X	X
120				X	X	X	X	X	X
130				X	X	X	X	X	X
140					X	X	X	X	X
150							X	X	X
160							X	X	X

I prodotti contrassegnati con la «x» sono facilmente reperibili sul mercato.

Sistema HR

EN 14399-3 e EN 14399-5
EN 14399-6
Classe 10.9 ZINCATO A CALDO
Assieme
Vite + Dado + Doppia Rondella
ad alta resistenza a serraggio
controllato

K2

CE



L = lungh. in mm	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
30	X	X							
40	X	X	X						
50	X	X	X	X	X	X			
60	X	X	X	X	X	X	X		
70	X	X	X	X	X	X	X		
80	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90			X	X	X	X	X	X	X
100			X	X	X	X	X	X	X
110				X	X	X	X	X	X
120				X	X	X	X	X	X
130				X	X	X	X	X	X
140					X	X	X	X	X
150							X	X	X
160							X	X	X

I prodotti contrassegnati con la «x» sono facilmente reperibili sul mercato.

Sistema HV

EN 14399-4 e EN 14399-5
EN 14399-6
Classe 10.9 GREZZO
Assieme
Vite + Dado + Doppia Rondella
ad alta resistenza a serraggio controllato

K1

CE



I prodotti contrassegnati con la «X»
sono facilmente reperibili sul mercato.

L = lungh. in mm
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140
145
150
155
160
165
170
180
190
200

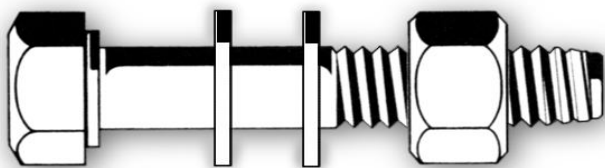
M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30
X						
X						
X	X					
X	X	X				
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X

Sistema HV

EN 14399-4 e EN 14399-5
EN 14399-6
Classe 10.9 ZINCATO CALDO
Assieme
Vite + Dado + Doppia Rondella
ad alta resistenza a serraggio
controllato

K1

CE



I prodotti contrassegnati con la «X»
 sono facilmente reperibili sul mercato.

L = lungh. in mm
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140
145
150
155
160
165
170
180
190
200

M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30
X						
X						
X	X					
X	X	X				
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X

Sistema HRC

EN 14399-10 EN 14399-5

EN 14399-6

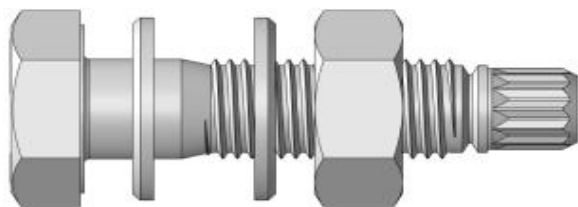
Classe 10.9 GREZZO

Assieme

**Vite + Dado + Doppia Rondella
ad alta resistenza a serraggio
controllato**

K2

CE



L = lungh. in mm
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160

M16	M20	M22	M24	M27	M30
X					
X	X	X			
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
				X	X

I prodotti contrassegnati con la «x» sono facilmente reperibili sul mercato.

Sistema HRC

EN 14399-10 EN 14399-5

EN 14399-6

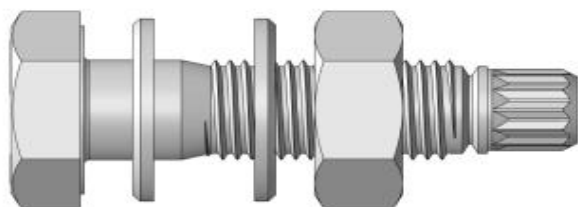
Classe 10.9 ZINCATO A CALDO

Assieme

**Vite + Dado + Doppia Rondella
ad alta resistenza a serraggio
controllato**

K2

CE



L = lungh. in mm
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160

M16	M20	M22	M24	M27	M30
X					
X	X	X			
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
				X	X

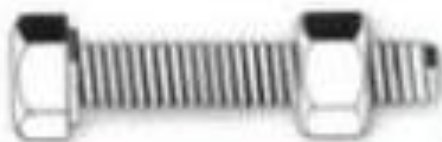
I prodotti contrassegnati con la «x» sono facilmente reperibili sul mercato.

Sistema SB

EN 15048-1
Classe 6.8

Materiale:
ZINCATO ELETTROLITICO

CE



L = lungh. in mm
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
80
90
100

12	14	16	18	20
X				
X	X	X		
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
		X	X	X
		X	X	X

I prodotti contrassegnati con la «x» sono facilmente reperibili sul mercato.

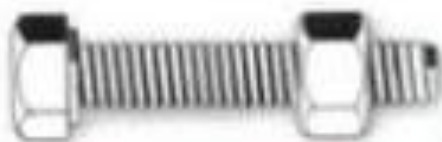
Le viti con lunghezze di gambo sopra la linea nera sono totalmente filettate.

Sistema SB

EN 15048-1
Classe 6.8

Materiale:
ZINCATO A CALDO

CE



L = lungh. in mm
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
80
90
100

12	14	16	18	20
X				
X	X	X		
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
		X	X	X
		X	X	X

I prodotti contrassegnati con la «x» sono facilmente reperibili sul mercato.

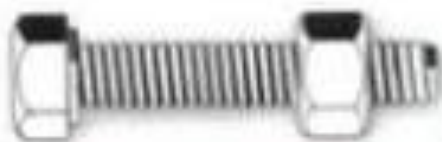
Le viti con lunghezze di gambo sopra la linea nera sono totalmente filettate.

Sistema SB

EN 15048-1
Classe 8.8

Materiale:
ZINCATO ELETTROLITICO

CE



L = lungh. in mm	12	14	16	18	20	22	24	27	30
25	X								
30	X	X	X						
35	X	X	X						
40	X	X	X	X	X				
45	X	X	X	X	X				
50	X	X	X	X	X		X	X	X
55	X	X	X	X	X		X	X	X
60	X	X	X	X	X		X	X	X
65	X	X	X	X	X		X	X	X
70	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90	X	X	X	X	X	X	X	X	X
100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
110	X	X	X	X	X	X	X	X	X
120	X	X	X	X	X	X	X	X	X
130			X		X		X	X	X
140			X		X		X	X	X
150			X		X		X	X	X
160			X		X		X	X	X

I prodotti contrassegnati con la «x» sono facilmente reperibili sul mercato.

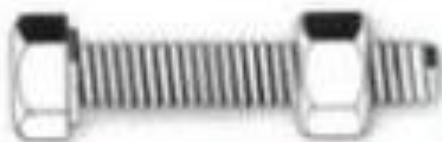
Le viti con lunghezze di gambo sopra la linea nera sono totalmente filettate.

Sistema SB

EN 15048-1
Classe 8.8

Materiale:
ZINCATO A CALDO

CE



L = lungh. in mm	12	14	16	18	20	22	24	27	30
25	X								
30	X	X	X						
35	X	X	X						
40	X	X	X	X	X				
45	X	X	X	X	X				
50	X	X	X	X	X		X	X	X
55	X	X	X	X	X		X	X	X
60	X	X	X	X	X		X	X	X
65	X	X	X	X	X		X	X	X
70	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90	X	X	X	X	X	X	X	X	X
100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
110	X	X	X	X	X	X	X	X	X
120	X	X	X	X	X	X	X	X	X
130			X		X		X	X	X
140			X		X		X	X	X
150			X		X		X	X	X
160			X		X		X	X	X

I prodotti contrassegnati con la «x» sono facilmente reperibili sul mercato.

Le viti con lunghezze di gambo sopra la linea nera sono totalmente filettate.