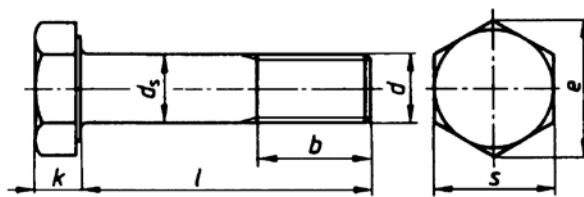


EN 14399-4 (DIN 6914)

Suruburi de inalta rezistenta folosite cu pretensionare la imbinarea structurilor din otel

Grupa: 10.9;

Acop. de potectie: zincare termica (ÜM)
 zincare electrolitica sau brunare



d	M12		M16		M20		M22		M24		M27		M30		M36		
P	1,75		2		2,5		2,5		3		3		3,5		4		
b	$l \leq$	40	21	70	26	85	31	85	32	85	34	95	37	95	40	100	48
	$l >$	45	23	75	28	90	33	90	34	90	37	100	39	100	42	105	50
d _s	min.	11,3		15,3		19,16		21,16		23,16		26,16		29,16		35	
	max.	12,7		16,7		20		22		24		27		30		36	
k	nom.	8		10		13		14		15		17		19		23	
	min.	7,55		9,25		12,1		13,1		14,1		16,1		17,95		21,95	
	max.	8,45		10,75		13,9		14,9		15,9		17,9		20,05		24,05	
s	min.	21,16		26,16		31		35		40		45		49		58,8	
	nom.	22		27		32		36		41		46		50		60	
e	min.	23,91		29,56		35,03		39,55		45,2		50,85		55,37		66,44	

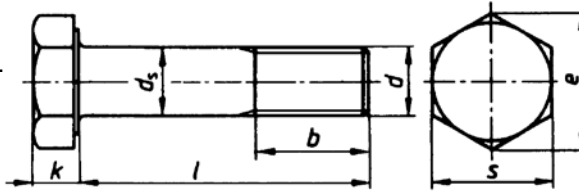
l \ d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
30	X	-	-	-	-	-	-	-
35	X	X	-	-	-	-	-	-
40	X	X	X	-	-	-	-	-
45	X	X	X	-	-	-	-	-
50	X	X	X	X	X	-	-	-
55	X	X	X	X	X	-	-	-
60	X	X	X	X	X	X	-	-
65	X	X	X	X	X	X	-	-
70	X	X	X	X	X	X	X	-
75	X	X	X	X	X	X	X	-
80	X	X	X	X	X	X	X	-
85	X	X	X	X	X	X	X	-
90	X	X	X	X	X	X	X	X
95	X	X	X	X	X	X	X	X
100	X	X	X	X	X	X	X	X
105	X	X	X	X	X	X	X	X
110	X	X	X	X	X	X	X	X

EN 14399-4 (DIN 6914)

Suruburi de inalta rezistenta folosite cu pre-tensionare la imbinarea structurilor din otel

Grupa: 10.9;

Acop. de potectie: zincare termica (ÜM)
zincare electrolitica sau brunare



d		M12		M16		M20		M22		M24		M27		M30		M36	
P		1,75		2		2,5		2,5		3		3		3,5		4	
b	l ≤	40	21	70	26	85	31	85	32	85	34	95	37	95	40	100	48
	l >	45	23	75	28	90	33	90	34	90	37	100	39	100	42	105	50
d _s	min.	11,3		15,3		19,16		21,16		23,16		26,16		29,16		35	
	max.	12,7		16,7		20		22		24		27		30		36	
k	nom.	8		10		13		14		15		17		19		23	
	min.	7,55		9,25		12,1		13,1		14,1		16,1		17,95		21,95	
	max.	8,45		10,75		13,9		14,9		15,9		17,9		20,05		24,05	
s	min.	21,16		26,16		31		35		40		45		49		58,8	
	nom.	22		27		32		36		41		46		50		60	
e	min.	23,91		29,56		35,03		39,55		45,2		50,85		55,37		66,44	

l \ d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
115	X	X	X	X	X	X	X	X
120	X	X	X	X	X	X	X	X
125	-	X	X	X	X	X	X	X
130	-	X	X	X	X	X	X	X
135	-	X	X	X	X	X	X	X
140	-	X	X	X	X	X	X	X
145	-	X	X	X	X	X	X	X
150	-	X	X	X	X	X	X	X
155	-	X	X	X	X	X	X	X
160	-	X	X	X	X	X	X	X
165	-	X	X	X	X	X	X	X
170	-	X	X	X	X	X	X	X
175	-	X	X	X	X	X	X	X
180	-	X	X	X	X	X	X	X
185	-	-	-	-	-	-	-	X
190	-	X	X	X	X	X	X	X
195	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	X	X	X	X	X	X	X