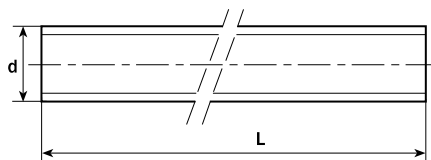


9 DIN 976-A



Stud bolts
Tiges filetées

Espárragos totalmente roscados

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50

L\d: Peso/Weight 1000 ud. kg

6	0,280										
8	0,330	0,640									
10	0,420	0,800	1,300								
12	0,510	0,960	1,560	2,200							
15	0,690	1,280	2,080	2,920	5,100						
20	0,870	1,600	2,600	3,640	6,400	10,00					
25	1,200	2,000	3,250	4,540	8,000	12,50	18,20				
30	1,430	2,400	3,900	5,460	9,600	15,00	21,70	40,00			
35		2,800	4,500	6,360	11,20	17,50	25,30	46,80			
40		3,200	5,200	7,260	12,80	20,00	28,90	73,40	80,40		
45			5,800	8,260	14,40	22,50	32,50	77,10	91,00		
50			6,500	9,160	16,00	25,00	36,10	83,90	101,00	155,00	
55				10,10	17,60	27,50	39,70	90,70	112,00	170,00	
60				11,00	19,20	30,00	43,30	97,50	122,00	186,00	282,00
65					20,80	32,50	47,00	104,00	133,00	201,00	306,00
70					22,20	35,00	50,60	111,00	143,00	217,00	329,00
75					23,80	37,50	54,20	118,00	154,00	223,00	353,00
80					25,40	40,00	58,00	125,00	164,00	238,00	376,00
85						42,50	61,60	132,00	175,00	254,00	400,00
90						45,00	65,30	138,00	185,00	269,00	423,00
95						47,50	69,00	145,00	196,00	285,00	447,00
100						50,00	72,80	152,00	206,00	301,00	470,00
110							76,20	165,00	227,00	333,00	517,00
120							80,00	179,00	248,00	364,00	564,00
130								192,00	269,00	395,00	611,00
140								206,00	290,00	426,00	658,00
150								219,00	311,00	457,00	705,00
160								233,00	332,00	488,00	752,00
170									353,00	519,00	800,00
180									374,00	550,00	847,00
190									395,00	581,00	894,00
200									416,00	612,00	940,00
220										674,00	1.030,0
240										736,00	1.120,0
260											1.220,0
280											1.310,0
300											1.400,0

CALIDADES/GRADES:

Baja resistencia Low strength Basse résistance	700 N/mm ² Resistencia media Medium strength Résistance moyenne 700 N/mm ²	≥800 N/mm ² <1040 N/mm ² Resistencia media Medium strength Résistance moyenne	≥1040 N/mm ² Alta resistencia High strength Haute résistance
--	---	--	--