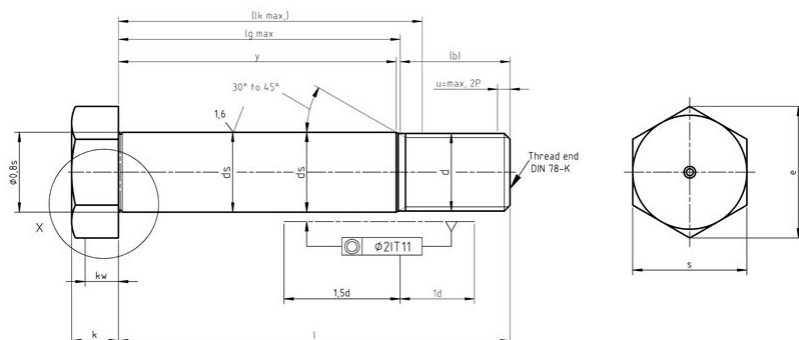


## Śruby pasowane z gwintem krótkim



- **Normy:**

- DIN 610
- PN 82341
- ISO -

- **Material i klasa:**

- 8,8 / 10,9 / 12,9

- **Pokrycie:**

d	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20	(M22)	M24
	M8x1	M10x1, 25	M12x1, 25	(M14x1 ,5)	M16x1, 5	(M18x1 ,5)	M20x1, 5	(M22x1 ,5)	M24x2
	-	M10x1	M12x1, 5	-	-	(M18x2 )	M20x2	(M22x 2)	M24x1, 5
S	13	16	18	21	24	27	30	34	36
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
d <sub>s</sub>	9	11	13	15	17	19	21	23	25
e	14,38	17,77	19,85	22,78	26,17	29,56	32,95	37,29	39,55
k <sub>w</sub>	3,61	4,35	5,05	5,96	6,8	7,81	8,51	9,65	10,26
min.	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8
max.	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	0,75	0,95	0,95	0,95
r									
b l ≤ 50	11,5	13,5	15,5	17	19	21,5	22,5	24,5	26,5
b 50 < l ≤ 150	13,5	15,5	17,5	19	21	23,5	24,5	26,5	28,5
b l > 150	18,5	20,5	22,5	24	26	28,5	29,5	31,5	33,5

d	(M27)	M30	(M33)	M36	(M39)	M42	(M45)	M48	(M52)
	(M27x 2)	M30x2	(M33x2 )	M36x3	(M39x3 )	M42x3	(M45x3 )	M48x3	(M52x3 )
S	41	46	50	55	60	65	70	75	80

k	17	19	21	22	25	26	28	30	33
$d_s$	28	32	34	38	40	44	46	50	55
e	45,2	50,85	55,37	60,79	66,4	71,3	76,95	2,6	88,25
$k_w$	11,66	13,01	14,41	15,11	17,21	17,91	19,31	20,71	22,75
min.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
max.	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
r									
b   $\leq 50$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b 50 <   $\leq 150$	31,5	34	36	40	42	46	48	51	55
b   > 150	36,5	39	41	45	47	51	53	56	60

() - wymiary nie zalecane