

,55

79 ., 21 , 25 , 3

« » ».

SolidWorks

2023;

AutoCAD Mechanical 2017.

« - », .

« » ».

1. Suples® Choke Dummy: []. - , 2025. - URL: <https://box-plus.com> (: 01.10.2024).
2. « »: []. - , 2025. - URL: <https://tce-sport.com> (01.10.2024).
3. Century Versys BOB : []. - , 2025. - URL: <https://ekatfit.ru> (: 01.10.2024).
4. : 8645-68. - , 1968. - 9 .
5. , . . . , . . . , . . . : 15150-69. - : , 2010. - . 2-24.
6. , . . . , . . . : / . . . , . . . , . . . - : , 2018.- 133 .
7. : 1879-2008. - : , 2008. - 13 .
8. 15526-70. - : , 1972. - 15 .
9. : 11284-75. - : , 1977. - 16 .
10. : [] - , 2025. - URL: <https://linijaopory.ru/klimaticheskoe-ispolnenie-o-opisanie-i-rasshifrovka/> (: 01.10.2024).
11. STM32F070CB : []. - , 2025. - URL: <https://www.chipdip.by/product/stm32f070f6p6> (: 01.10.2024).
12. 307 : []. - , 2025. - URL: <https://eandc.ru/catalog/al307km/> (: 01.10.2024).
13. HD44780: []. - , 2025. - URL: <https://cxem.net/mc/mc134.php> (: 25.11.2024).
14. DC/DC LT1086-3.3 : []. - , 2025. - URL: <https://www.chipdip.by/product0/8002986663> (: 21.01.2025).
15. . . . 1. - . : , 1997. - 371 .

16. : 24705-81. - . : , 1982.-12 .
17. : []. - , 2025. - URL: http://osnttn.ru/kt_tren.html (: 07.02.2025).
18. : 11284-75. - . : , 1993. - 16 .
19. : 1050-88. - . : , 1991. - 17 .
20. : 1879-2008. - : , 2008. - 13 .
21. : []. - , 2025. - URL: <https://promoil.com/blog/d/rezhimy-rezaniya-pri-tokamoy-obrabotke/> (: 07.02.2025).
22. 30893.2-2002 « » : []. - , 2025. - URL: <http://vsegost.com/Catalog/58/5889.shtml> (: 07.02.2025).
23. 25 : []. - , 2025. - URL: <https://enginiger.ru/materials/uglerodistye-stali/stal-25-konstruktsionnaya-uglerodistaya-stal/> (: 07.02.2025).
24. : []. - , 2025. - URL: http://www.splav-kharkov.com/mat_start.php (: 19.03.2025).
25. - , , , - , : 44 16.05.2022: 16
- 2022 . 44. - , 2022. - 15 .
26. « » « » , » ,
- 30.04.2013 33. - , 2013. - 20 .
27. « » 11.10.2017 92. - , 2017. - 360 .
28. 4.02.03-2019 , 16 2019 .
69. - . - , 2020. - 73 .

- 29. , « , , »,
- 16.11.2011 115.- , 2011.-9 .
- 30. « , »,
- 26.12.2013 132. - , 2013. - 29 .
- 31. 2.04.03-2020 « » / . - 30
- 2020 . 70. - , 2020. - 86 .
- 32. 2.02.03-2019 « » / . - 17.08.2020 64. - , 2020. - 75 .
- 33. 15150-69 , . (1, 2, 3, 4, 5). - ., 1971.-16 .
- 34. 2.02.05-2020 « » / . - 12 2020 79 2.02.01-2019 « » (4 5-2.02-315-2018 (33020)). - , 2020. - 70 .
- 35. / . . , [.]. - .: , 2013. - 400 .
- 36. / . . , . . - .: - , 2013. - 439 .
- 37. / . . , . . . - .: , 2013. - 372 .

38. . . . / -
 , 2013. - 663 .
39. . . . / ,
 , - , 2014. - 448 .
40. - , 2014. - 46 .
41. 4 : [] . - - URL:
<https://metal.place/ru/wiki/st4ps/> (: 01.04.2025).
42. : [] . - , 2025. - URL:
<https://www.dekcnc.ru/cnc-tuning-services/> (: 02.04.2025).
43. : [] . - , 2025. - URL:
<http://stankinelidovo.ru/> (: 02.04.2025).
44. - : [] . - , 2025. - URL:
<https://mekkain.ru/library/tokamo-vintoreznyij-stanok.html> (:
 06.04.2025).
45. ABS- GF30: [] . - , 2025. - URL:
<https://novaprint3d.ru/techinfonovapa-gf> (: 22.04.2025).
46. PEI- Ultem 1000: [] . - , 2025. - URL:
<http://www.ftorotex.by/catalog/usovershenstvovannye-plastmassy/poliefirimid-pei/pei-ultem->
 / (: 01.05.2025).
47. PETG- PETG Glycol-modified (PETG-G) : [] . - ,
 2025. - URL: <https://blog.iqb.ru/petg-plastic/> (: 01.05.2025).
48. :
 / - : 2018. - 256 .
49. /
 . - : 2017. - 320 .
50.
 / - : 2019.-210 .
51. :
 . - : , 2016. -
 275 .
52.
 / // — 2020. -
 3.-0.45-51.
53. : [] . - , 2025. - URL:
<https://wrestling-trainings.ru/trenazhery/> (: 01.05.2025).
54. - /
 - , 2021. - 120 .

55.
URL: <https://eduport.by/wrestling/simulator/> (

: [] . - , 2025 . -
: 01.05.2025).