**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 0111.0xx v1**

**Bultskrūves, paplāksnes, vītņstieņi M16 un M20/ M16 and M20 Bolts, washers, threaded rods**

| **Nr.** | **Apraksts/ Description** | **Minimāla tehniskā prasība/ Minimum technical requirement** | **Piedāvātās preces konkrētais tehniskais apraksts/ Specific technical description of the offered product** | **Avots/ Source[[1]](#footnote-2)** | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vispārīgā informācija/ General information** |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 0111.001 Bultskrūve M16x200 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M16X200 bolt with 2 washers and nut, galvanized [[2]](#footnote-3) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-4) |  |  |  |
|  | 0111.002 Bultskrūve M16x250 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M16x250 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.003 Bultskrūve M16x300 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M16x300 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.004 Bultskrūve M16x350 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M16x350 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.005 Bultskrūve M16x400 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M16x 400 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.006 Bultskrūve M16x450 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M16x450 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.007 Bultskrūve M16x500 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M16x500 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.008 Bultskrūve M16x550 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M16x550 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.009 Bultskrūve M16x600 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M16x600 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.010 Bultskrūve M20x250 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M20x250bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.011 Bultskrūve M20x300 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M20x300 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.012 Bultskrūve M20x350 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M20x350 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.013 Bultskrūve M20x400 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M20x400 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.014 Bultskrūve M20x450 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M20x450 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.015 Bultskrūve M20x500 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M20x500 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.016 Bultskrūve M20x550 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M20x550 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.017 Bultskrūve M20X600 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M20x 600 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.018 Bultskrūve M20X650 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M20x650 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.019 Bultskrūve M20X700 ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota/ M20x700 bolt with 2 washers and nut, galvanized | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.020 Uzgrieznis M16, cinkots/ M16 galvanized nut | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.021 Uzgrieznis M20, cinkots/ M20 galvanized nut | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.026 Vītņstienis, M16, L=1m/ M16 threaded rod, L=1m | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0111.027 Vītņstienis, M20, L=1m/ M20 threaded rod, L=1m | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | **Standarti/ Standards**[[4]](#footnote-5) |  |  |  |  |
|  | ISO 14713-1 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/ Confirm  |  |  |  |
|  | ISO 898 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/ Confirm  |  |  |  |
|  | **Dokumentācija/ Documentation** |  |  |  |  |
|  | Ir iesniegts preces attēls, kurš atbilst sekojošām prasībām:/An image of the product that meets the following requirements has been submitted:* ".jpg" vai “.jpeg” formātā; /.jpg or .jpeg format
* izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix; /resolution of at least 2Mpix;
* ir iespēja redzēt visu produktu un izlasīt visus uzrakstus uz tā; /the complete product can be seen and all the inscriptions on it can be read;
* attēls nav papildināts ar reklāmu /the image does not contain any advertisement
 | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | **Tehniskie dati/ Technical data** |  |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūras diapazons/ Operating ambient temperature range, ºC  | -40°…+40° |  |  |  |
|  | Bultskrūve- skrūve ar 2 paplāksnēm un uzgriezni, cinkota, atbilstoši rasējuma variantam/ Bolt-screw with 2 washers and nut, galvanized, according drawing | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Minimālā stiprības klase/ Minimum mechanical property class, ISO 898 vai ekvivalents/ or equivalent | ≥4.6 |  |  |  |
|  | Skrūves izmēri – atbilstoši tabulai Nr.1/ Bolt dimensions- according Table 1 | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Korozijnoturība vides kategorijai ne zemāk kā "C2" un kalpošanas laiks ne mazāk kā "H"/ Corrosion resitance for environmental category not less than “C2”, service life not less than “H”, ISO 14713-1 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/ Confirm  |  |  |  |

**Bultskrūve ar 2 paplāksnēm un uzgriezni/** **Bolt with 2 washers and nut**



**Tabula/ Table Nr.1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Izmēri/ Dimensions | M16x200 | M16x250 | M16x300 | M16x350 | M16x400 | M16x450 | M16x500 | M16x550 | M16x600 |  |
| L, mm | 200 | 250 | 400 | *350* | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |  |
| D, mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |  |
| A, mm | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 |  |
| B(b1+b2), mm | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 |  |
| C, mm | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 |  |
| Vītne/ Thread | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Izmēri/ Dimensions | M20x250 | M20x300 | M20x350 | M20x400 | M20x450 | M20x500 | M20x550 | M20x600 | M20x650 | M20x700 |
| L, mm | 250 | 300 | 450 | *400* | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 |
| D, mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| A, mm | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 |
| B(b1+b2), mm | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 |
| C, mm | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 | ≥4 |
| Vītne/ Thread | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 | M20 |

1. Precīzs avots, kur atspoguļota tehniskā informācija (instrukcijas nosaukums un lapaspuse)/ An accurate source presenting the technical information (title and page of the instruction) [↑](#footnote-ref-2)
2. AS “Sadales tīkls” materiālu kategorijas nosaukums un numurs [↑](#footnote-ref-3)
3. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums)/ Specify type reference (model name) [↑](#footnote-ref-4)
4. Ja Sabiedriskā pakalpojumu sniedzēja tehniskajā specifikācijā norādīts standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, Piegādātājs var piedāvāt atbilstību ekvivalentam standartam, kas atbilst tehniskās specifikācijas un tajā ietverto standartu prasībām, parametriem, un nodrošina tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti.

Ja Piegādātājs piedāvā ekvivalentu standartu, Piegādātājam jāpierāda tā ekvivalentums. Atzinumu vai vērtējumu var izsniegt tikai akreditētas atbilstības novērtēšanas institūcijas (laboratoriju/institūciju akreditējis viens no Eiropas Akreditācijas kooperācijas (EA) dalībniekiem ([http://www.european-accreditation.org/)](http://www.european-accreditation.org/%29)). / If the Public service provider specifies a standard name or any other indication of a specific origin, process, brand or type of goods in the Technical specification, the Supplier may offer compliance with equivalent standard that meets the requirements, parameters of the technical specification and the standards contained therein, and ensures the operation required by the technical specification and functionality.

When offering an equivalent standard, the Supplier must prove its equivalence. Opinions and evaluations can only be issued by accredited conformity assessment institutions (laboratory/certification body have been accredited by a member of the European Co-operation for Accreditation (EA) (([http://www.european-accreditation.org/)](http://www.european-accreditation.org/%29)).
 [↑](#footnote-ref-5)