

Link do produktu: <https://alpinpower.com.pl/m20x45-sruba-tytanowa-sześciokątna-din-933-iso-4017-tytan-grade-2-p-5720.html>



## M20x45 śruba tytanowa sześciokątna din 933 iso 4017 tytan grade 2

|                                  |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena                             | <b>38,21 zł</b>                                                                                                                                       |
| Numer katalogowy                 | <b>M20x45din933tygr2</b>                                                                                                                              |
| Kod producenta                   | <b>M20x45din933tygr2</b>                                                                                                                              |
| Kod EAN                          | <b>5907992418392</b>                                                                                                                                  |
| Producent                        | <b>ALPIN POWER</b>                                                                                                                                    |
| Liczba sztuk w opakowaniu        | <b>1</b>                                                                                                                                              |
| Materiał wykonania               | <b>TYTAN GRADE 2</b>                                                                                                                                  |
| Rodzaj                           | <b>śruba</b>                                                                                                                                          |
| Średnica gwintu                  | <b>M20 skok gwintu 2,5 mm</b>                                                                                                                         |
| Długość śruby mm                 | <b>45</b>                                                                                                                                             |
| Norma                            | <b>DIN 933 / ISO 4017</b>                                                                                                                             |
| Wytrzymałość na rozciąganie (Rm) | <b>535 MPa (~5455 kg/cm²)<br/>spełnia wymóg klasy własności 5.8 z bezpiecznym zapasem</b>                                                             |
| Zalecany moment dokręcania       | <b>Gwint suchy: 120 - 160 Nm,<br/>Gwint lekko nasmarowany: 75 - 120 Nm</b>                                                                            |
| Cechy dodatkowe                  | <b>Wysoki stosunek wytrzymałości do masy /<br/>nierdzewne / hartowane /<br/>żaroodporne / chemoodporne /<br/>niemagnetyczne /<br/>biokompatybilne</b> |
| Zastosowanie                     | <b>Redukcja wagi / samolot /<br/>helikopter / samochód / łódź /<br/>jacht / skuter wodny /<br/>majsterkowanie DIY</b>                                 |

### Opis produktu

Oferta dotyczy **1 szt.**

Materiał - **TYTAN GRADE 2**

Średnica gwintu **d** - **M20**

Długość trzpienia/gwintu (bez łba) **L** - **45 mm**

Długość całkowita - **57,85 mm**

Wysokość łba **k** - **12,85 mm**

---

Przekątna łba **e** - **33,53 mm**

Rodzaj i skok gwintu - metryczny prawy **2,5**

Rozmiar pod klucz **s** - **30 mm**

Gwint na całej długości trzpienia

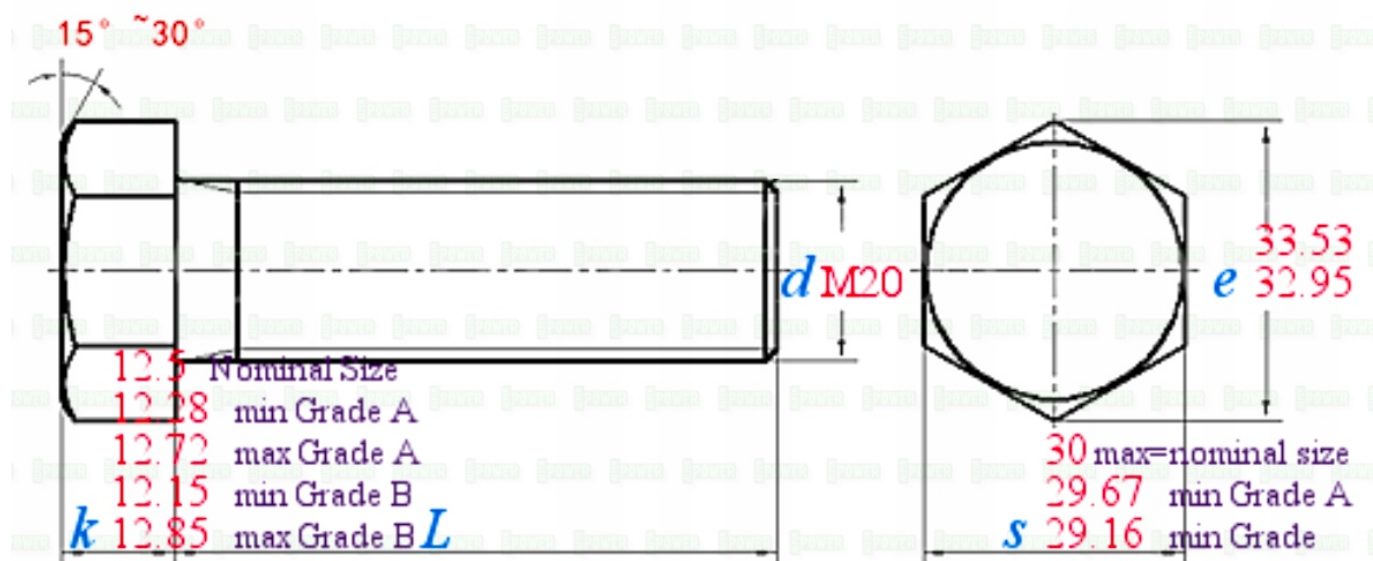
Waga 1 szt. około - **95,10 gramów**

Norma - **DIN 933**



**M20X45**





**M 20**



## Tools for measuring screws

**Yes** ✓



Positive and negative tolerances can be accurate to 0.1-0.2mm

**No** X



These tool measurements are error-prone  
The positive and negative tolerance error range is about 1-2 mm