

Link do produktu: <https://alpinpower.com.pl/m10x90-sruba-tytanowa-sześciokątna-din-933-iso-4017-srubby-tytanowe-grade-5-p-6528.html>



## M10x90 śruba tytanowa sześciokątna din 933 iso 4017 śruby tytanowe grade 5

|                                  |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena                             | <b>13,87 zł</b>                                                                                                                                                                    |
| Numer katalogowy                 | <b>M10x90din933tygr5</b>                                                                                                                                                           |
| Kod producenta                   | <b>M10x90din933tygr5</b>                                                                                                                                                           |
| Kod EAN                          | <b>5907992426205</b>                                                                                                                                                               |
| Liczba sztuk w opakowaniu        | <b>1</b>                                                                                                                                                                           |
| Producent                        | <b>ALPIN POWER</b>                                                                                                                                                                 |
| Materiał wykonania               | <b>TYTAN GRADE 5 Ti6Al4V</b>                                                                                                                                                       |
| Rodzaj                           | <b>śruba</b>                                                                                                                                                                       |
| Średnica gwintu                  | <b>M10 skok gwintu 1,5 mm</b>                                                                                                                                                      |
| Długość śruby mm                 | <b>90</b>                                                                                                                                                                          |
| Kolor                            | <b>srebrny</b>                                                                                                                                                                     |
| Norma                            | <b>DIN 933 / ISO 4017</b>                                                                                                                                                          |
| Wytrzymałość na rozciąganie (Rm) | <b>1016 MPa (~10 360 kg/cm²) spełnia wymóg klasy własności 10.9, co oznacza ekstremalną odporność na zerwanie, stosowaną w najbardziej obciążonych połączeniach mechanicznych.</b> |
| Zalecany moment dokręcania       | <b>Gwint suchy: 45 - 60 Nm, Gwint lekko nasmarowany: 30 - 45 Nm</b>                                                                                                                |
| Cechy dodatkowe                  | <b>Wysoki stosunek wytrzymałości do masy / nierdzewne / hartowane / żaroodporne / chemoodporne / niemagnetyczne / biokompatybilne</b>                                              |
| Zastosowanie                     | <b>Redukcja wagi / samolot / helikopter / samochód / łódź / jacht / skuter wodny / majsterkowanie DIY</b>                                                                          |

### Opis produktu

Oferta dotyczy **1 szt.**

Materiał - **TYTAN GRADE 5**

Średnica gwintu **d - M10**

---

Długość trzpienia/gwintu (bez łba) **L - 90 mm**

Długość całkowita - **96,69 mm**

Wysokość łba **k - 6,69 mm**

Przekątna łba **e - 18,9 mm**

Rodzaj i skok gwintu - metryczny prawy **1,5**

Rozmiar pod klucz **s - 17 mm**

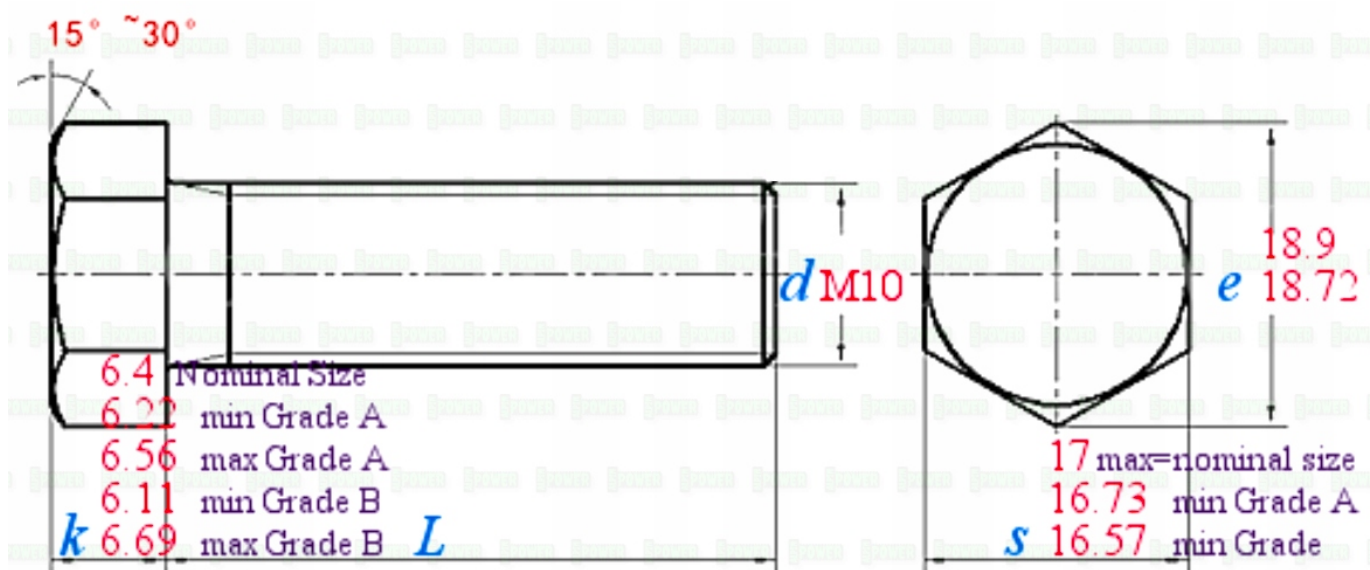
Gwint na całej długości trzpienia

Waga 1 szt. około - **30,869 gramów**

Norma - **DIN 933**



**M10X90**



**M 10**



## 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