



## Kołnierz stały szyjkowy EN1092-1, typ 11B1, PN16, stal węglowa

Kołnierz stały wykonany jest wg normy EN1092-1, z szyjką do przyspawania typ 11B, powierzchnią uszczelniającą typ B1 i ciśnieniem nominalnym PN16. Złącze kołnierzowe jest jednym z najszerzej stosowanych w przemyśle, przede wszystkim do łączenia odcinków rurociągów technologicznych, ale także do połączeń z węzłami elastycznymi. Dzięki specjalnej budowie tworzy szczelne i solidne zespójenie, gwarantujące doskonałe parametry oraz niezawodność całej instalacji. Materiał: stal węglowa.

| Produkt                                                                                         | Dostępność                  | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Kołnierz stały szyjkowy EN1092-1 typ 11B1 DN15 PN10-40, stal węgl.</b><br>Indeks: TK-KSS-015 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 28,72 zł (35,33 zł)                              |
| Dane techniczne                                                                                 |                             |                  |                                                        |
| Geometria                                                                                       | prosta                      |                  |                                                        |
| Typ materiału                                                                                   | CS - stal (żeliwo)          |                  |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                                                | stal węglowa                |                  |                                                        |
| Typ przyłącza 1                                                                                 | KOŁNIERZ PN                 |                  |                                                        |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                                                 | DN15                        |                  |                                                        |
| Opis przyłącza                                                                                  | kołnierz przemysłowy PN16   |                  |                                                        |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                     | uszczelka płaska            |                  |                                                        |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                    | brak                        |                  |                                                        |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                                           | 16                          |                  |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                   | 16                          |                  |                                                        |
| Masa [kg]                                                                                       | 0.768                       |                  |                                                        |
| <b>Kołnierz stały szyjkowy EN1092-1 typ 11B1 DN20 PN10-40, stal węgl.</b><br>Indeks: TK-KSS-020 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 43,04 zł (52,94 zł)<br>+5szt 38,51 zł (47,37 zł) |
| Dane techniczne                                                                                 |                             |                  |                                                        |
| Geometria                                                                                       | prosta                      |                  |                                                        |
| Typ materiału                                                                                   | CS - stal (żeliwo)          |                  |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                                                | stal węglowa                |                  |                                                        |
| Typ przyłącza 1                                                                                 | KOŁNIERZ PN                 |                  |                                                        |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                                                 | DN20                        |                  |                                                        |
| Opis przyłącza                                                                                  | kołnierz przemysłowy PN16   |                  |                                                        |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                     | uszczelka płaska            |                  |                                                        |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                    | brak                        |                  |                                                        |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                                           | 20                          |                  |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                   | 16                          |                  |                                                        |
| Masa [kg]                                                                                       | 1.114                       |                  |                                                        |
| <b>Kołnierz stały szyjkowy EN1092-1 typ 11B1 DN25 PN10-40, stal węgl.</b><br>Indeks: TK-KSS-025 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 40,43 zł (49,73 zł)<br>+5szt 36,18 zł (44,50 zł) |

| Dane techniczne                                                                                  |                             |                  |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Geometria                                                                                        | prosta                      |                  |                                                        |
| Typ materiału                                                                                    | CS - stal (żeliwo)          |                  |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                                                 | stal węglowa                |                  |                                                        |
| Typ przyłącza 1                                                                                  | KOŁNIERZ PN                 |                  |                                                        |
| Rozmiar przyłącza (kołnier PN)                                                                   | DN25                        |                  |                                                        |
| Opis przyłącza                                                                                   | kołnier przemysłowy PN16    |                  |                                                        |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                      | uszczelka płaska            |                  |                                                        |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                     | brak                        |                  |                                                        |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                                            | 25                          |                  |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                    | 16                          |                  |                                                        |
| Masa [kg]                                                                                        | 1.19                        |                  |                                                        |
| <b>Kołnier stalowy szyjkowy EN1092-1 typ 11B1 DN32 PN10-40, stal węgl.</b><br>Indeks: TK-KSS-032 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 67,56 zł (83,10 zł)<br>+5szt 60,45 zł (74,35 zł) |
| Dane techniczne                                                                                  |                             |                  |                                                        |
| Geometria                                                                                        | prosta                      |                  |                                                        |
| Typ materiału                                                                                    | CS - stal (żeliwo)          |                  |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                                                 | stal węglowa                |                  |                                                        |
| Typ przyłącza 1                                                                                  | KOŁNIERZ PN                 |                  |                                                        |
| Rozmiar przyłącza (kołnier PN)                                                                   | DN32                        |                  |                                                        |
| Opis przyłącza                                                                                   | kołnier przemysłowy PN16    |                  |                                                        |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                      | uszczelka płaska            |                  |                                                        |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                     | brak                        |                  |                                                        |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                                            | 32                          |                  |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                    | 16                          |                  |                                                        |
| Masa [kg]                                                                                        | 1.9                         |                  |                                                        |
| <b>Kołnier stalowy szyjkowy EN1092-1 typ 11B1 DN40 PN10-40, stal węgl.</b><br>Indeks: TK-KSS-040 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 72,86 zł (89,62 zł)<br>+5szt 65,19 zł (80,18 zł) |
| Dane techniczne                                                                                  |                             |                  |                                                        |
| Geometria                                                                                        | prosta                      |                  |                                                        |
| Typ materiału                                                                                    | CS - stal (żeliwo)          |                  |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                                                 | stal węglowa                |                  |                                                        |
| Typ przyłącza 1                                                                                  | KOŁNIERZ PN                 |                  |                                                        |
| Rozmiar przyłącza (kołnier PN)                                                                   | DN40                        |                  |                                                        |
| Opis przyłącza                                                                                   | kołnier przemysłowy PN16    |                  |                                                        |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                      | uszczelka płaska            |                  |                                                        |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                     | brak                        |                  |                                                        |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                                            | 40                          |                  |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                    | 16                          |                  |                                                        |
| Masa [kg]                                                                                        | 2.15                        |                  |                                                        |
| <b>Kołnier stalowy szyjkowy EN1092-1 typ 11B1 DN50 PN16, stal węgl.</b><br>Indeks: TK-KSS-050    | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 74,23 zł (91,30 zł)<br>+5szt 66,42 zł (81,70 zł) |

| Dane techniczne                                                                                  |                             |                  |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Geometria                                                                                        | prosta                      |                  |                                                         |
| Typ materiału                                                                                    | CS - stal (żeliwo)          |                  |                                                         |
| Rodzaj materiału                                                                                 | stal węglowa                |                  |                                                         |
| Typ przyłącza 1                                                                                  | KOŁNIERZ PN                 |                  |                                                         |
| Rozmiar przyłącza (kołnier PN)                                                                   | DN50                        |                  |                                                         |
| Opis przyłącza                                                                                   | kołnier przemysłowy PN16    |                  |                                                         |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                      | uszczelka płaska            |                  |                                                         |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                     | brak                        |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                                            | 50                          |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                    | 16                          |                  |                                                         |
| Masa [kg]                                                                                        | 2.6                         |                  |                                                         |
| <b>Kołnierz stały szyjkowy EN1092-1 typ 11B1 DN65<br/>PN16, stal węgl.</b><br>Indeks: TK-KSS-065 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 65,50 zł (80,57 zł)<br>+5szt 58,61 zł (72,09 zł)  |
| Dane techniczne                                                                                  |                             |                  |                                                         |
| Geometria                                                                                        | prosta                      |                  |                                                         |
| Typ materiału                                                                                    | CS - stal (żeliwo)          |                  |                                                         |
| Rodzaj materiału                                                                                 | stal węglowa                |                  |                                                         |
| Typ przyłącza 1                                                                                  | KOŁNIERZ PN                 |                  |                                                         |
| Rozmiar przyłącza (kołnier PN)                                                                   | DN65                        |                  |                                                         |
| Opis przyłącza                                                                                   | kołnier przemysłowy PN16    |                  |                                                         |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                      | uszczelka płaska            |                  |                                                         |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                     | brak                        |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                                            | 65                          |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                    | 16                          |                  |                                                         |
| Masa [kg]                                                                                        | 3.202                       |                  |                                                         |
| <b>Kołnierz stały szyjkowy EN1092-1 typ 11B1 DN80<br/>PN16, stal węgl.</b><br>Indeks: TK-KSS-080 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 82,31 zł (101,24 zł)<br>+5szt 73,65 zł (90,59 zł) |
| Dane techniczne                                                                                  |                             |                  |                                                         |
| Geometria                                                                                        | prosta                      |                  |                                                         |
| Typ materiału                                                                                    | CS - stal (żeliwo)          |                  |                                                         |
| Rodzaj materiału                                                                                 | stal węglowa                |                  |                                                         |
| Typ przyłącza 1                                                                                  | KOŁNIERZ PN                 |                  |                                                         |
| Rozmiar przyłącza (kołnier PN)                                                                   | DN80                        |                  |                                                         |
| Opis przyłącza                                                                                   | kołnier przemysłowy PN16    |                  |                                                         |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                      | uszczelka płaska            |                  |                                                         |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                     | brak                        |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                                            | 80                          |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                    | 16                          |                  |                                                         |
| Masa [kg]                                                                                        | 3.8                         |                  |                                                         |

|                                                                                                         |                           |                  |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Kołnierz stały szyjkowy EN1092-1 typ 11B1 DN100</b><br><b>PN16, stal węgl.</b><br>Indeks: TK-KSS-100 | Na zamówienie             | Po potwierdzeniu | +1szt 94,78 zł (116,58 zł)<br>+5szt 84,80 zł (104,30 zł)   |
| Dane techniczne                                                                                         |                           |                  |                                                            |
| Geometria                                                                                               | prosta                    |                  |                                                            |
| Typ materiału                                                                                           | CS - stal (żeliwo)        |                  |                                                            |
| Rodzaj materiału                                                                                        | stal węglowa              |                  |                                                            |
| Typ przyłącza 1                                                                                         | KOŁNIERZ PN               |                  |                                                            |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                                                         | DN100                     |                  |                                                            |
| Opis przyłącza                                                                                          | kołnierz przemysłowy PN16 |                  |                                                            |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                             | uszczelka płaska          |                  |                                                            |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                            | brak                      |                  |                                                            |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                                                   | 100                       |                  |                                                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                           | 16                        |                  |                                                            |
| Masa [kg]                                                                                               | 4.53                      |                  |                                                            |
| <b>Kołnierz stały szyjkowy EN1092-1 typ 11B1 DN125</b><br><b>PN16, stal węgl.</b><br>Indeks: TK-KSS-125 | Na zamówienie             | Po potwierdzeniu | +1szt 132,62 zł (163,12 zł)<br>+5szt 118,66 zł (145,95 zł) |
| Dane techniczne                                                                                         |                           |                  |                                                            |
| Geometria                                                                                               | prosta                    |                  |                                                            |
| Typ materiału                                                                                           | CS - stal (żeliwo)        |                  |                                                            |
| Rodzaj materiału                                                                                        | stal węglowa              |                  |                                                            |
| Typ przyłącza 1                                                                                         | KOŁNIERZ PN               |                  |                                                            |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                                                         | DN125                     |                  |                                                            |
| Opis przyłącza                                                                                          | kołnierz przemysłowy PN16 |                  |                                                            |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                             | uszczelka płaska          |                  |                                                            |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                            | brak                      |                  |                                                            |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                                                   | 125                       |                  |                                                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                           | 16                        |                  |                                                            |
| Masa [kg]                                                                                               | 6.3                       |                  |                                                            |
| <b>Kołnierz stały szyjkowy EN1092-1 typ 11B1 DN150</b><br><b>PN16, stal węgl.</b><br>Indeks: TK-KSS-150 | Na zamówienie             | Po potwierdzeniu | +1szt 220,47 zł (271,18 zł)<br>+5szt 197,26 zł (242,63 zł) |
| Dane techniczne                                                                                         |                           |                  |                                                            |
| Geometria                                                                                               | prosta                    |                  |                                                            |
| Typ materiału                                                                                           | CS - stal (żeliwo)        |                  |                                                            |
| Rodzaj materiału                                                                                        | stal węglowa              |                  |                                                            |
| Typ przyłącza 1                                                                                         | KOŁNIERZ PN               |                  |                                                            |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                                                         | DN150                     |                  |                                                            |
| Opis przyłącza                                                                                          | kołnierz przemysłowy PN16 |                  |                                                            |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                             | uszczelka płaska          |                  |                                                            |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                            | brak                      |                  |                                                            |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                                                   | 150                       |                  |                                                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                           | 16                        |                  |                                                            |

|           |      |
|-----------|------|
| Masa [kg] | 7.97 |
|-----------|------|