# Tuleje pozycjonujące • z kołnierzem, DIN 172 A
23112.0023

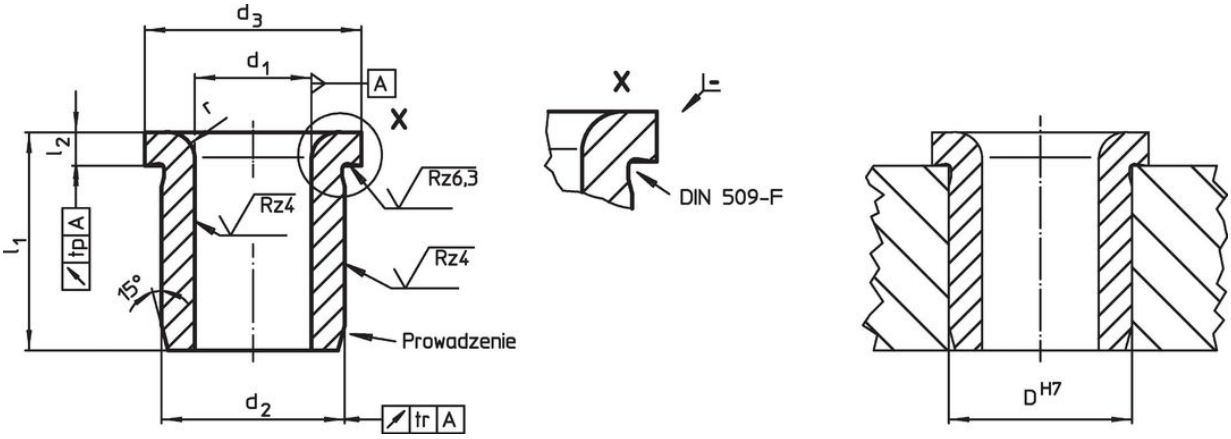
## Opis produktu

Tuleje pozycjonujące lub wiertarskie wykorzystywane są do wiercenia otworów w tym samym miejscu, aby zapewnić powtarzalność.
Utwardzone i szlifowane tuleje mogą być używane jako odporne na ścieranie prowadnice do wierteł, wałów itd.

### Materiał

- Stal hartowana, utwardzana dyfuzyjnie

## Rysunek




## Informacje do zamówienia

| Wymiary | | | | | | Otwór ustalający | | Nr art. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $d_1$ F7 | $l_1$ | $d_2$ n6 | $d_3$ | $l_2$ | r | D H7 | | |
| [mm] | | | | | | [mm] | [g] | |
| **2,1** | **9** | 5 | 8 | 2 | 1 | 5 | 1,5 | 23112.0023 |

## Zgodność

### Zgodny z RoHS
Zawiera ołów - zgodny z wyjątkami 6a /6b /6c

### Zawiera substancje SVHC > 0,1% mas.
Zawiera ołów – lista SVHC [REACH] z dnia 14.06.2023

### Zawiera substancje z Propozycja 65
Kontakt z ołowiem może powodować raka i bezpłodność
https://www.P65Warnings.ca.gov/

### Wolny od minerałów konfliktu
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji oznaczonych jako „minerały konfliktu”, takich jak tantal, cyna, złoto lub wolfram z Demokratycznej Republiki Konga lub krajów sąsiednich.