

**SIEMENS**  
Ingenuity for life

# Solid Edge Standard Parts

pomaga zoptymalizować prowadzenie magazynu i usprawnić proces produkcji, jednocześnie maksymalizując korzyści płynące z wirtualnego prototypowania w 3D. Solid Edge Standard Parts umożliwia prosty dostęp do bibliotek części, dzięki czemu użytkownicy mogą szybko odnaleźć odpowiedni komponent i bezproblemowo umieścić go w złożeniu Solid Edge.

## Obniż koszty projektowania dzięki standaryzacji

### Korzyści

- Zapewnij dotrzymanie standardów firmowych oraz branżowych
- Szybko wyszukaj części znormalizowane do wykorzystania w nowych projektach
- Zautomatyzuj typowe procesy, by tworzyć kompletne modele cyfrowe
- Szybciej twórz projekty złożeń
- Obniż koszty projektowania i zaopatrzenia

### Funkcje

- Zintegrowany kreator części znormalizowanych
- Obsługa części zdefiniowanych przez użytkownika
- Opcjonalna biblioteka części maszynowych
- Opcjonalna biblioteka części rurociągowych

### Omówienie

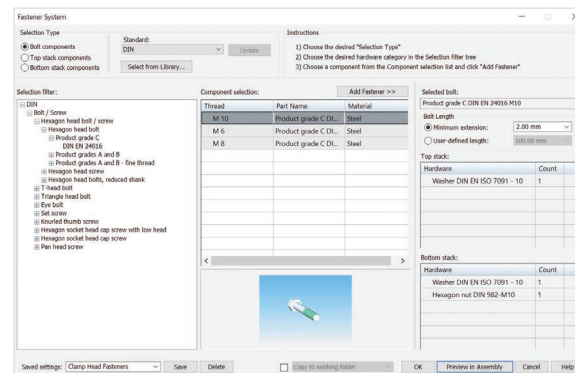
Oprogramowanie Solid Edge® Standard Parts to wydajny system zarządzania częściami, który pozwala konstruktorom w szybki i skuteczny sposób definiować, przechowywać, wybierać i rozmieszczać powszechnie używane komponenty, takie jak części złączne, łożyska, elementy ze stali konstrukcyjnej, rury i armaturę, zapewniając dokładność i szybkość wykonania złożeń 3D. Korzystając z Solid Edge Standard Parts, firmy mogą tworzyć i udostępniać swoje własne standardy, dzięki czemu konstruktorzy skupiają się na kreatywnej stronie projektowania, a nie na powtarzalnym modelowaniu.

### Wsparcie standaryzacji oraz jakości

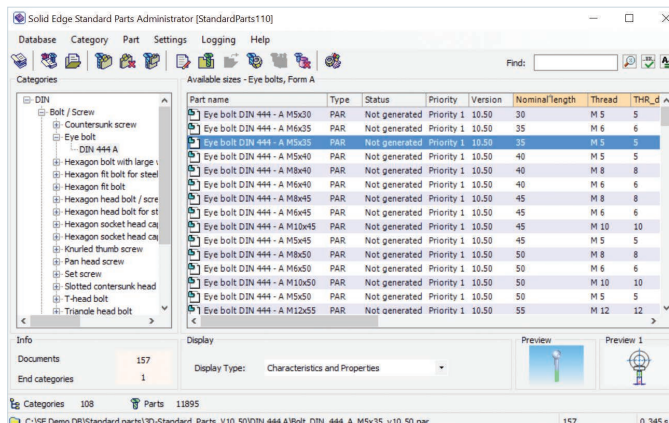
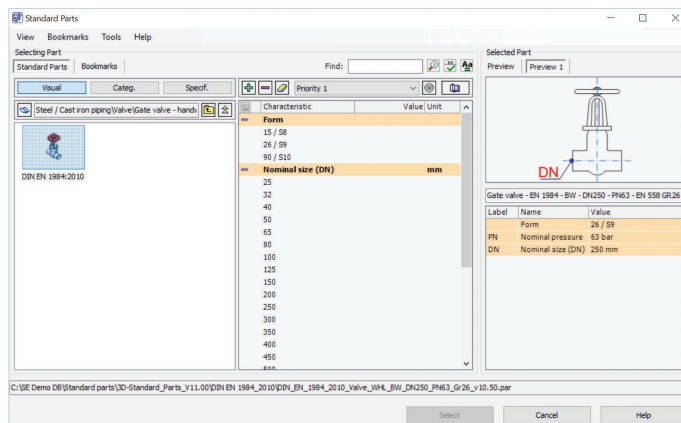
Standardowe komponenty są wykorzystywane właściwie w każdym projekcie nowego złożenia, a tym samym bezpośrednio wpływają na czas wprowadzenia produktu na rynek, koszty oraz cele związane z jakością w danej organizacji. Uwzględnienie firmowych standardów dla części złącznych, elementów ze stali konstrukcyjnej, armatury i innych typowych komponentów

### Zintegrowany kreator części

Solid Edge udostępnia zintegrowany kreator części znormalizowanych, który oferuje podstawowy zbiór elementów. Konstruktorzy mogą skorzystać z kreatora, aby uzupełnić bibliotekę o potrzebne komponenty, które spełniają standardy ustanowione przez firmę – mogą zrobić to od razu lub w trakcie projektowania. Przygotowane elementy można następnie szybko odszukać i rozmieścić za pośrednictwem tego samego kreatora, co przyspiesza tworzenie projektów złożeń i pomaga sprostać założeniom dotyczącym kosztów i jakości w organizacji. Możliwy jest również zakup dodatkowych bibliotek części.



# Solid Edge Standard Parts



## Jak to działa?

Kreator prezentuje wszystkie dostępne części, korzystając z prostego w nawigacji systemu klasyfikacji, który dla każdej części wyświetla podgląd 3D oraz rysunek 2D. Zgodnie z międzynarodowymi standardami widoki przekrojów dokładnie pokazują dostępne do wyboru parametry, takie jak długość śruby lub średnica nominalna. Baza danych korzysta również z inteligentnych filtrów, aby wyświetlać wyłącznie prawidłowe kombinacje wymiarów. Jeśli wybierzemy na przykład określoną średnicę rury, system pokaże tylko złącza odpowiednie dla tej średnicy. Najczęściej wykorzystywane części można ponadto oznaczyć jako ulubione, dzięki czemu będą łatwiej dostępne w przyszłości.

Kreator części znormalizowanych jest w pełni zintegrowany z innymi funkcjami Solid Edge do tworzenia cyfrowych modeli 3D.

## Środowisko Structural Steel Profiles

Środowisko Structural Steel Profiles jest wykorzystywane w połączeniu ze skutecznymi funkcjami oprogramowania Solid Edge do automatycznego tworzenia konstrukcji ramowych.

## Solid Edge XpresRoute

Środowisko Solid Edge XpresRoute umożliwia uzupełnienie zdefiniowanych ścieżek własnymi rurami i armaturą oraz standardowymi komponentami z biblioteki.

Unikalna funkcja zapamiętania relacji Solid Edge jest automatycznie stosowana dla każdej części znormalizowanej, co jeszcze bardziej zwiększa produktywność. Części zawierają odpowiednie informacje, które pozwalają zrozumieć, jak powinny zostać umieszczone w złożeniu i podpowiadają użytkownikowi wybór odpowiedniej części dla przylegającego komponentu.

## Opcjonalne biblioteki Solid Edge Machinery i Solid Edge Piping

Obok podstawowych komponentów oferowanych w Solid Edge dostępne są również opcjonalne biblioteki dodatkowe.

## Biblioteka Solid Edge Machinery

Biblioteka Solid Edge Machinery zawiera tysiące komponentów, takich jak złącza, łożyska i kołki, które są zgodne ze stale rosnącą gamą międzynarodowych standardów (ANSI, DIN, ISO, IS, UNI, JIS, KS, BS, CSN, CNS, GB oraz GOST).

## Biblioteka Solid Edge Piping

Biblioteka Solid Edge Piping oferuje szeroki wybór standardowych elementów złącznych, takich jak kolanka, rury gięte, rury powrotne, trójniki, trójniki Y oraz rury przejściowe. Zawiera również dużą liczbę niezbyt dużych komponentów, takich jak kołnierze, złączki oraz uszczelki. Te elementy są dostępne w różnych wersjach wykończenia, mogą być gwintowane, spawane, kołnierzowe i nasadowe.

Wszystkie te biblioteki są nieustannie rozbudowywane i pozwalają zapewnić, że zakupione i znormalizowane komponenty odpowiadają wymaganiom dotyczącym inżynierii i zaopatrzenia.

Siemens Digital Industries Software  
www.sw.siemens.com

Ameryka Pn. i Płd. +1 314 264 8499  
Europa +44 (0) 1276 413200  
Azja i Pacyfik +852 2230 3333

© 2020 Siemens. Listę znaków towarowych firmy Siemens można znaleźć [tutaj](#). Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich podmiotów.

3126-82226-C11-PL 7/20 LOC