

ProLibrary

KNIŽNICA NORMALIZOVANÝCH SÚČIASTOK

Nový štandard pri používaní spojovacích dielov podľa noriem STN, ISO, DIN.

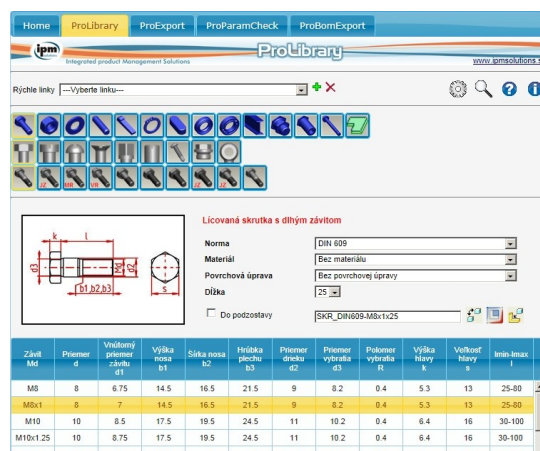
Knižnica štandardizovaných spojovacích dielov ProLibrary je doplnkový produkt pre konštruktérov založený na internetovej technológii. Služi na vkladanie normalizovaných súčiastok do zostáv vytvorených v softvéri Creo 1.0, ako aj v softvéri Pro/ENGINEER od verzie Wildfire 3.0 a vyššie.

ProLibrary umožňuje automaticky vyplňať príslušné parametre kusovníkov podľa zvolenej normy STN, ISO, DIN. Užívateľom ponúka názorné grafické rozhranie plne integrované do prostredia softvéru Creo, alebo Pro/ENGINEER. Jej obsluha je jednoduchá, rýchla a súčiastky sú prehľadne štruktúrované rozčlenené.

Licencovanie je zabezpečené lokálne pre každý počítač na ktorom sa knižnica používa.

Pri výbere konkrétnej súčiastky má konštruktér k dispozícii aj výber požadovanej normy na základe ktorej sa mu prispôbia všetky parametre. Okrem toho určuje aj mechanické vlastnosti a povrchovú úpravu. Pri vkladaní súčiastky na konkrétne miesto zostavy využíva vlastnosti Drag&Drop funkcie, pričom má automaticky preddefinované väzby pre automatické prizostavenie súčiastok.

V knižnici je možné nastavenie vlastného pomenovania súčiastok a parametrov/relácií pre automatické generovanie kusovníkov. Je zabezpečená integrácia s PDM systémom Pro/INTRALINK a Windchill.



Intuitívne grafické prostredie umožňuje jednoduchý a rýchly prístup k požadovaným normalizovaným súčiastkam a ich špecifikácii.

Aktuálny zoznam normalizovaných súčiastok

- skrutky
- matice
- podložky
- čapy, kolíky, nity
- klíny
- krúžky
- perá
- tesnenia
- ložiská
- profily
- maznice
- lisovacie prvky
- kotvy
- plechové súčiastky

Vlastnosti knižnice ProLibrary

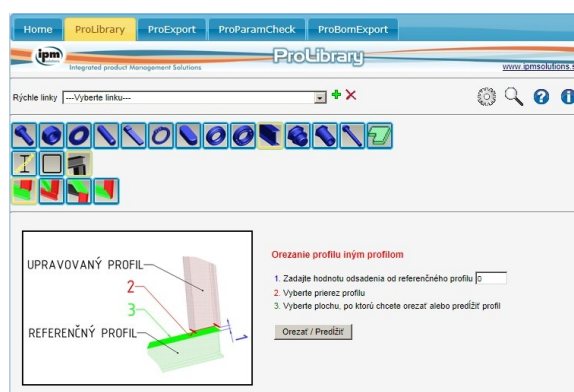
- Celá knižnica je vytvorená na báze HTML stránky
- Rýchla navigácia v menu a podmenu pomocou vizuálnych ikon s krátkym popisom
- Grafická vizualizácia súčiastok so všetkými parametrami, ktoré sú tiež zahrnuté do tabuľky parametrov
- Komplexný popis súčiastky podľa štandardnej špecifikácie normy
- Rýchly výber súčiastky z databázy (bez ohľadu na normu STN, DIN, ISO)
- Rýchly výber jednotlivých parametrov a vlastností súčiastky (materiál a povrchová úprava) s okamžitým vyznačením ďalších informácií o súčiastke (v závislosti na vybraných parametroch), ktoré sú potrebné pre výber
- Okamžité označenie vybranej súčiastky podľa zvolenej normy a doplnkových kritérií
- Automatická aplikácia vybraných parametrov na model, stačí iba vložiť regenerovaný model súčiastky do zostavy s označením podľa zvolenej normy
- Definovanie všeobecných aj špecifických parametrov pre všetky súčiastky v databáze, alebo len pre určité skupiny súčiastok
- Definícia obsahu tabuliek parametrov určených pre výber parametrov konkrétnej súčiastky
- Možnosť plného prispôsobenia dát v databáze, pokiaľ ide o obsah a kapacity prostredníctvom pridávania vlastných súčiastok
- Okno prehliadača je skryté počas vkladania súčiastky do zostavy
- Predvolené vlastnosti pre umiestnenie súčiastky do zostavy
- Definované štandardné parametre v každej súčiastke pre výkresovú dokumentáciu
- Vyhľadávanie súčiastok v celom obsahu knižnice pri výbere rýchlej práce s knižnicou
- Vkladanie profilov na krivkovú geometriu s automatickou detekciou dĺžky profilu
- Vytvorenie ľubovoľného množstva "obľúbených položiek" pre rýchly prístup k najčastejšie používaným súčiastkam s možnosťou spätnej editácie (pridať/odobrať)
- Doplnkové operácie v mieste spojenia dvoch, alebo viacerých profilov v rohu (orezanie, predĺženie, prepájanie, skosenie, zarovnanie)
- Spolupráca s PDM systémom (Pro/INTRALINK, Windchill)
- Aktuálna podpora jazykov (slovenčina, angličtina, nemčina)

Požiadavky pre ProLibrary

- Creo 1.0, alebo Pro/ENGINEER Wildfire 3.0 a vyššie, inštalovaný WEB.Link
- ProLibrary licencia
- Internet Explorer 8.0, alebo vyšší
- Plné prístupové práva do adresára, kde je inštalovaná knižnica ProLibrary
- Prístup ku konfiguračnému súboru „config.pro“ v rámci softvéru Creo, alebo Pro/ENGINEER
- Operačný software XP, alebo vyšší



Práca s užívateľskými parametrami normalizovaných súčiastok je jednoduchá a otvorená.



Grafické zobrazenie umožňuje užívateľom pracovať s profilmi oveľa intuitívnejšie.