

SolidPower Neuerungen

[Neuerungen in Version 16.0](#)

[Neuerungen in Version 16.001](#)

SolidPower Version 16.0

- [SD-Werkstoffe](#)

Nun ist es möglich Werkstoffe rekursiv an alle einer Baugruppe untergeordneten Teile und Baugruppen zu vergeben bzw zu kopieren.

Der Anwender kann nun auch optional entscheiden, ob auch die Instanzeigenschaften zugewiesen werden sollen.



- [SD-Gewinde](#)

Gewindetabellen können nun einfach interaktiv angepasst werden. Es ist möglich neue Gewinde zu ergänzen.



Tabelleneditor

Tabelle: Gewindetabelle

Datei:

Zeile/Spalte: 51 / 8 Typ STRING

bez	dn	kerndm	p	bez	dn	kerndm	p
M27x1.5	27	25.5	1.5				
M27x2	27	25	2				
				M27x3	27	24.5	
M28x1.5	28	26.5	1.5				
M30x1.5	30	28.5	1.5				
M30x2	30	28	2				
M30x1	30	28	1				

- **SD-Bohrungen**

Ein neuer Bohrungstyp "[Sackloch eben](#)" wurde vorgesehen.

- **SD-Katalog**

Neue Funktionen:

- **Neue Normen**

- Erweiterung der ANSI Normteilebibliothek um Scheiben und Federringe nach **ANSI B 18.22.1**
- Erweiterung der JIS Normteilebibliothek um Passfedern nach **JIS B 1301**

- **Neue Normen integrieren**

Neue Normen können nun auch einfach in einen angepassten Datenbereich der eigenen Normteile eingepflegt werden. Dies ist nun einfach über das [Konfigurationsmenü](#) möglich.

SolidPower Version 16.001

- **SD-Bohrungen**

Es ist nun bereits beim Erstellvorgang von Bohrungen möglich eine CAM-Information und eine Toleranz auf den Nenndurchmesser festzulegen.

Bei der Angabe der Toleranz sind auch ISO Toleranzen möglich, die aus einer Tabelle wählbar sind.



- **SD-Katalog**

Neue Funktionen:

Bei Anbindung an Model Manager ist es nun möglich mit mehreren Stammdatensätzen für das jeweilige Normteil zu arbeiten. Das ist vor allem bei Firmen mit mehreren Standorten nützlich und sinnvoll.

- **SD-Paßfederverbindungen**

Paßfederverbindungen sind nun auch mit JIS und ANSI Normen möglich.



- **SolidPower-Profiles und SolidPower-Weld**

Die Lizenzierung dieser beiden Produkte wurde dahingehend geändert, daß nun die Lizenz unabhängig zur Basislizenz von SolidPower freigegeben werden kann.

- **SolidPower-CAM**

Deiser Modul benötigt nun keine Lizenz mehr.