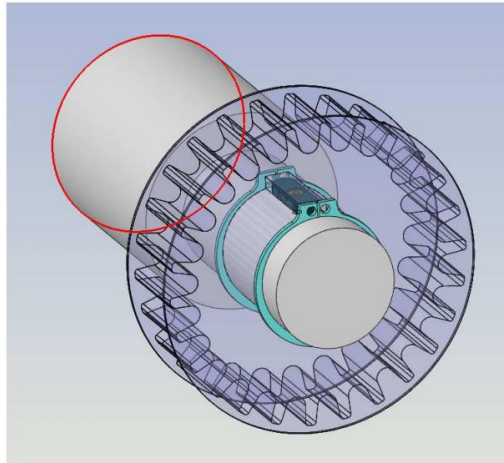


Beispiel für eine Intelligente Komponente „Zahnriemenscheibe“



Dieses Beispiel zeigt eine intelligente Komponente – eine Zahnriemenscheibe. Dieses SolidWorks-Bauteil hat Zusatzinformationen, die es ermöglichen, weiteren Teile (Sicherungsringe, Passfeder und Innensechskantschraube) automatisch hinzuzufügen. Außerdem werden Features für die Gestaltung der Welle an der Fügestelle hinzugefügt. Man kann die Zahnriemenscheibe als ein „Bausatz“ betrachten.

Fügen Sie am besten in der Taskpane (rechts) in SWX in der Kategorie „Konstruktionsbibliothek“ die Position des Ordners „Beispiel Intelligente Komponenten“ hinzu. Öffnen Sie die Wellenbaugruppe (Wellenbaugruppe (Demo).sldasm) und das intelligente Teil „Zahnriemenscheibe“ auf die beiden Durchmesser ziehen. Bei diesem Beispiel werden nur Wellendurchmesser von 65mm und 40mm erkannt.

Wenn die Zahnriemenscheiben positioniert sind, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Zahnriemenscheibe und wählen das Feature „Intelligente Features einfügen“ aus. Nach dem Erstellen des intelligenten Teils wird eine Passfeder, Zylinderschraube und zwei Sicherungsringe aus dem Unterordner „NUK“ eingefügt. Selbstverständlich mit der Wellenbearbeitung, es werden die Nuten für die Passfeder und Sicherungsringe erzeugt sowie eine Gewindebohrung zur Fixierung der Passfeder. Die Zahnriemenscheibe lässt sich noch verschieben und drehen, nach einen Modellneuaufbau werden die Features in der Welle aktualisiert.

Unternehmen

Solidline GmbH
Am Eichelgarten 1
D - 65396 Walluf

Geschäftsführung:
Mike Gregor

Handelsregister

Sitz der Gesellschaft: Walluf
Amtsgericht Wiesbaden
HRB 31786
St.-Nr.: 043 225 78304
USt-Ident-Nummer:
DE812086461

Kontakt

Telefon: +49 6123 9950 - 0
Fax: +49 6123 73031
E-Mail: info@solidline.de
Website: www.solidline.de

Bankverbindung

Commerzbank AG
IBAN: DE29 5108 0060 0155 3100 00
SWIFT-BIC: DRESDEFF510