



Ein Spiralsegment erstellt. Steigung und Bogenlänge sind maßgebend. Da von einem Kreisbogen ausgegangen wird, weicht die Ist-Länge, die eine Spirale ist, von der Soll-Länge leicht ab. In diesem Beispiel um 0,001mm.

Name	Wert / Gleichung	Evaluiert zu	Kommentare
Globale Variablen			
Globale Variable hinzufügen			
Features			
Feature-Unterdrückung hinzufügen			
Gleichungen			
'D5@Maße TS'	$= ('D1@Maße TS' + 'D3@Maße TS') / 2$	51.621mm	
'D7@Maße TS'	$= 'Steig@Maße TS' * 'D4@Maße TS' / 360$	3.234mm	
'D5@Spirale TS'	$= 'D4@Maße TS' / 360$	0.215608625	
'D4@Spirale TS'	$= 'Steig@Maße TS'$	15mm	
'D7@Spirale SS'	$= 360 - 'D3@Maße SS'$	342.94Grad	
'D4@Spirale SS'	$= 'Steig@Maße TS'$	15mm	
'D5@Spirale SS'	$= 'D2@Maße SS' / 360$	0.123151514	
Gleichung hinzufügen			

Automatischer Neuaufbau
 Winkelgleichungseinheit Grad
 Automatische Lösungsreihenfolge
 Link zu externer Datei:

Gleichungen, Globale Variablen und Bemaßungen

Name	Wert / Gleichung	Evaluiert zu	Kommentare
Globale Variablen			
"Anfangsradius"	= 50	50	Kleine Änderungs
"Steigung"	= 15	15	Steigung pro Win
"TS Länge"	= 70	70	Teillänge
"SS Länge"	= 40	40	Schlitzlänge
"TS Breite"	= 12	12	Teilbreite
"SS Breite"	= 4	4	Schlitzbreite
"TS Dicke"	= 10	10	Teildicke
"Endradius"	= "D3@Maße TS@Spiraleteil 12_A<1>.Part"	80.679mm	Ende mittig
Features			
Gleichungen - Oberste Ebene			
Gleichungen - Komponente			
"D1@Maße TS@Spiraleteil"	= "Anfangsradius"	50mm	
"Steig@Maße TS@Spirale"	= "Steigung"	15mm	
"La@Maße SS@Spiraleteil"	= "TS Länge"	70mm	
"La@Maße SS@Spiraleteil"	= "SS Länge"	40mm	
"Steig@Maße TS@Spirale"	= "Steigung"	15mm	

Automatischer Neuaufbau Winkelgleichungseinheit: Grad Automatische Lösungsreihenfolge
 Link zu externer Datei:

Zwölf Spiralsegmente als Komponenten in eine Baugruppe eingefügt. Endpunkte auf Anfangspunkte bezogen. In einem weiteren Bauteil kombiniert.

Zwei Spiralen als Komponenten in einer Baugruppe und in einem weiteren Bauteil kombiniert. Anfangsradius auf Endradius eingestellt.

(f) Spirale 01_A<1> -> (Standard<Standard> ->)
 Verknüpfungen in Baugruppe5
 Historie
 Beschriftungen
 Gleichungen ->
 "Anfangsradius"=50
 "Steigung"=15
 "TS Länge"=70
 "SS Länge"=40
 "TS Breite"=12
 "SS Breite"=4
 "TS Dicke"=10
 "Endradius"=80.6788
 XY
 XZ
 YZ
 Ursprung
 X
 Y
 Z
 Segmente
 (f) Spirale 01_A<1> -> (Standard<Standard> ->)
 Verknüpfungen
 Spirale 01_B<1> -> (Standard<Standard> ->)
 Verknüpfungen in Baugruppe5
 Historie
 Sensoren
 Beschriftungen
 Gleichungen ->
 "Anfangsradius"=80.678
 "Steigung"=15
 "TS Länge"=70
 "SS Länge"=40
 "TS Breite"=12
 "SS Breite"=4
 "TS Dicke"=10
 "Endradius"=102.519

