

Thema:	TE 10	Datum:
Aufgabe:	Handabroller konstruieren 3	Seite 1 von 5

### Handabroller 3 Teil:

1. Die Kanten des Handabroller mit Verrundungen versehen.
2. Den Handabroller mit einer dünnen Wand versehen.



Solid Edge starten.

Letztes Dokument öffnen:

Klicke auf den Link

**„Vorhandenes Dokument öffnen“**



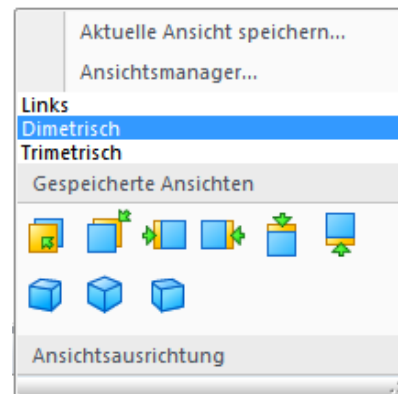
und wähle Dein Dokument, hier:

Handabroller.par

Trimetrische Ansicht Anzeigen:

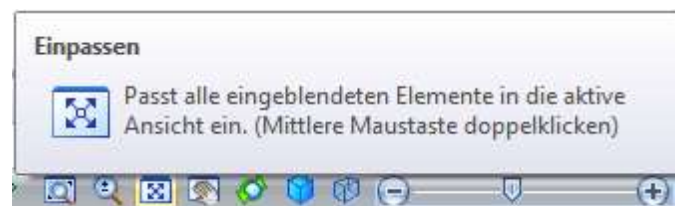
Klicke in der untersten Symbolleiste auf die Liste vom Symbol „Ansichtsausrichtung“.

Wähle „Trimetrisch“.



Volumenkörper vollständig anzeigen:

Klicke in der untersten Symbolleiste auf das Symbol „Einpassen“.



Zunächst sollen die Flächen gefärbt werden.

Klicke auf Register - Ansicht - Symbol Teil färben



Name:	Klasse:
-------	---------

Thema:	TE 10	Datum:
Aufgabe:	Handabroller konstruieren 3	Seite 2 von 5

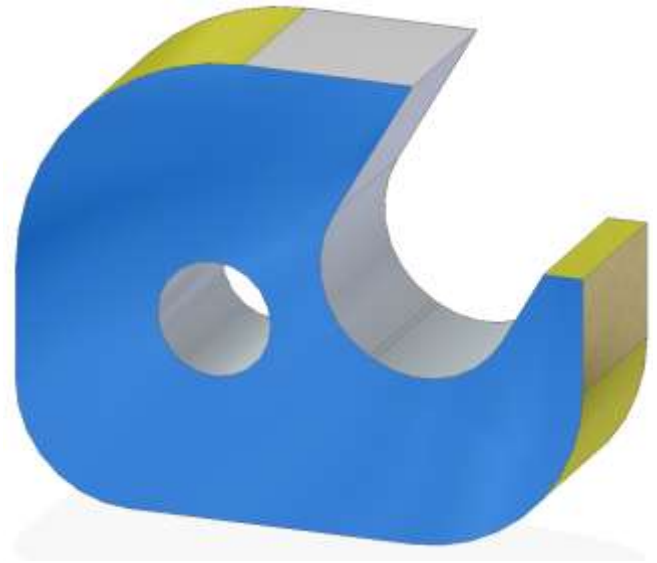
Wähle in der Befehlsleiste (s. oben) die gezeigten Optionen aus.

Wähle eine Farbe und klicke auf die Teilflächen.

Ziel: Der Handabroller sollte von

- ⇒ vorne
- ⇒ hinten
- ⇒ rechts
- ⇒ links
- ⇒ und unten

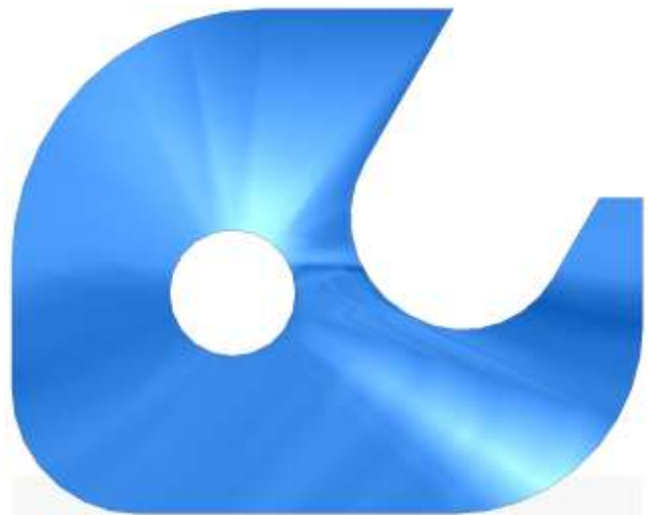
unterschiedliche Farbe haben.



Ein Volumenkörper kann mit Tastenkombinationen in diesen Ansichten betrachtet werden.

Von oben	Strg + T (top)
Von rechts	Strg + R (right)
Von links	Strg + L (left)
Von unten	Strg + B (bottom)
Von vorne	Strg + F (front)
Von hinten	Strg + K
ISO-Ansicht	Strg + I
Dimetrische A.	Strg + J

Hier: Von vorne



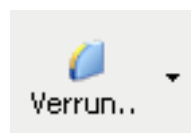
Wechsle zwischen den Ansichten.

Kehre zuletzt in die dimetrische Ansicht zurück.

Verrundungen

Nur Kanten können verrundet werden.

Klicke in der Symbolleiste Formelemente auf das Symbol „Verrundung“.



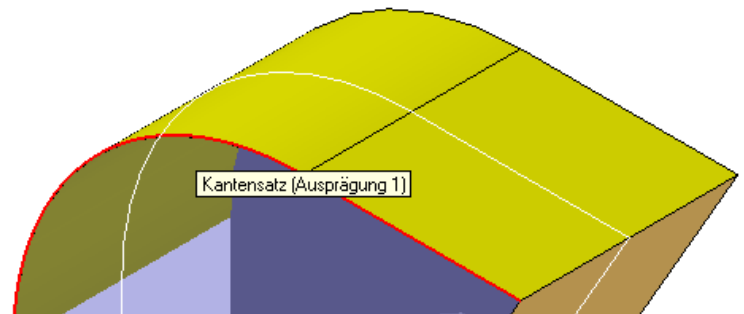
Name:	Klasse:
-------	---------

Thema:	TE 10	Datum:
Aufgabe:	Handabroller konstruieren 3	Seite 3 von 5

Wähle in der Formatierungsleiste die Option „Kette“ aus.



Folge den Anweisungen in der Statusleiste und klicke auf eine Kante.



Gebe einen Radius von 10 mm ein.



Eingabe bestätigen durch klicken auf das grüne Häkchen.

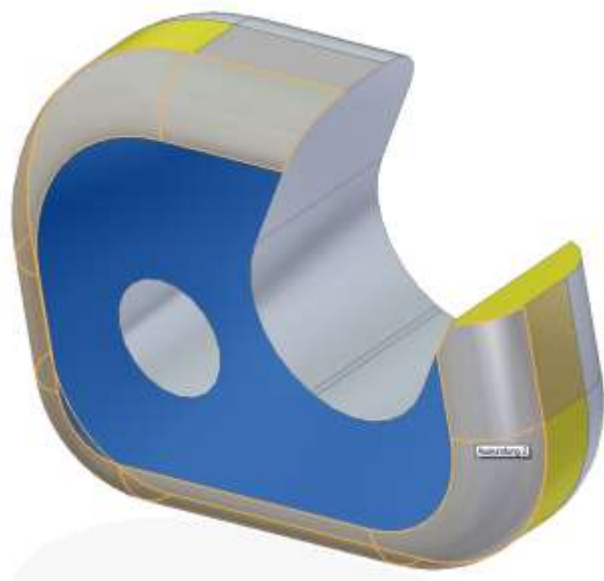
Klicke dann auf „Vorschau“.

Klicke auf „Fertig stellen“.



Ergänze die Verrundungen für die Rückseite des Handabrollers.

Handabroller mit Verrundungen.

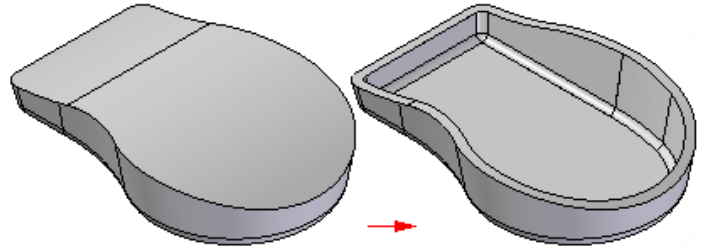


Name:	Klasse:
-------	---------

Thema:	TE 10	Datum:
Aufgabe:	Handabroller konstruieren 3	Seite 4 von 5

### Dünnwand

Rechts ein Beispiel für einen dünnwandigen Volumenkörper.

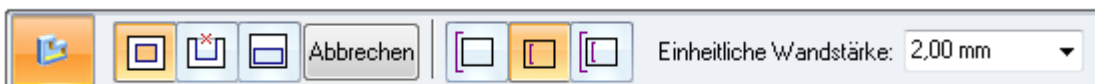


Klicke in der Gruppe Volumenkörper auf das Symbol „Dünnwand“.

Wähle „Dünnwand“,



Einheitliche Wandstärke „2 mm“.



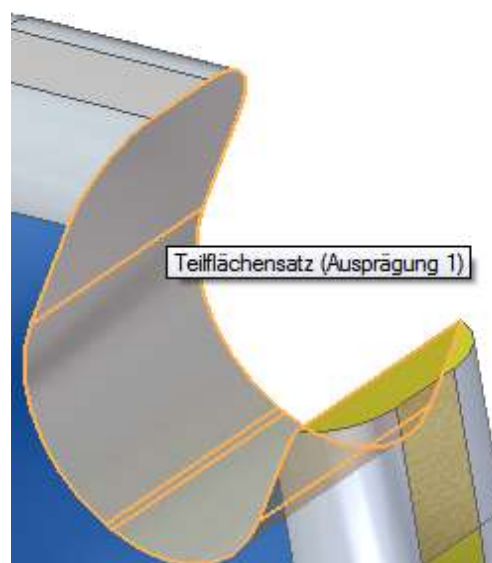
Klicke auf das Symbol „Dünnwand - Offene Teilfläche“. Wähle dann „Kette“ aus.



#### Dünnwand - Offene Teilfläche

Wählt Teilflächen aus, die geöffnet werden sollen.

Hier auf die Fläche klicken, die verschwinden soll. Dahinter soll der Handabroller hohl werden.



Name:

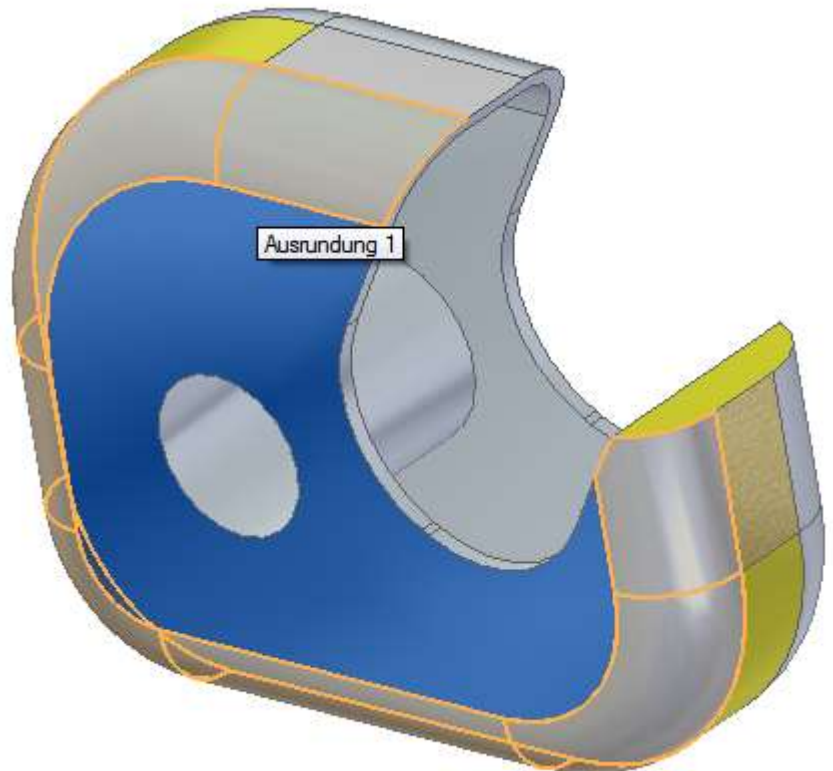
Klasse:

Thema:	TE 10	Datum:
Aufgabe:	Handabroller konstruieren 3	Seite 5 von 5

Auswahl bestätigen durch klicken auf das grüne Häkchen.  
 Klicke dann auf „Vorschau“.  
 Klicke auf „Fertig stellen“.



Der hohle Handabroller.



Name:	Klasse:
-------	---------