

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

Den Handabroller (für Tesafilm) als Volumenkörper konstruieren.



Solid Edge starten

„ISO-Teil“ wählen



Alle Basisreferenzebenen auswählen.



Ansicht optimal darstellen.
Klicken auf „Einpassen“



Ansicht „Dimetrisch“ darstellen.
Tastenkombination:

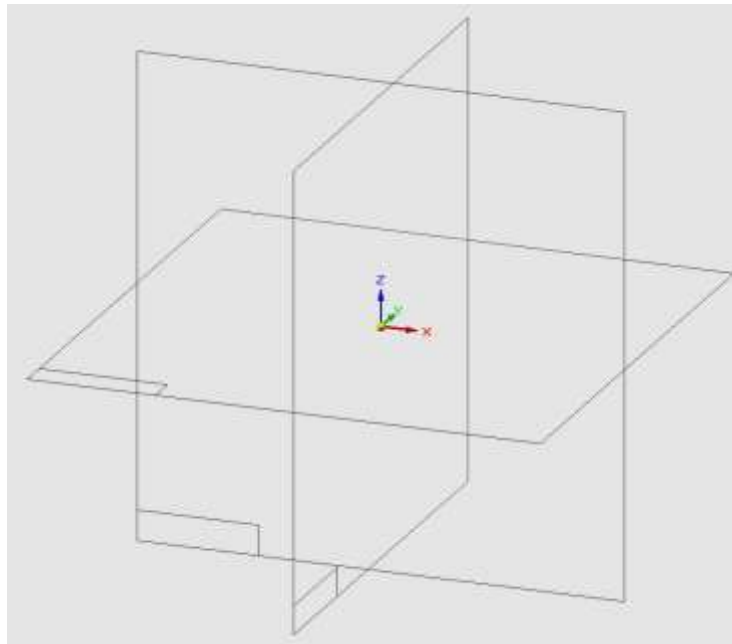
Strg+J

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

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

Die Arbeitsumgebung „Volumenkörper“ bietet 3 Referenzebenen an.

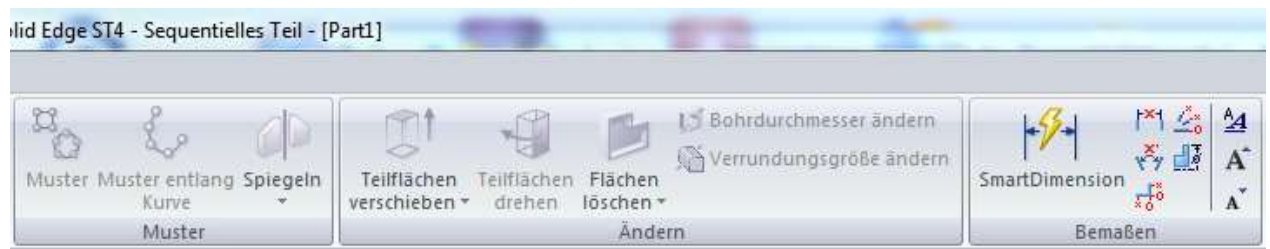
Auf diesen Referenzebenen wird - nach Auswahl - gezeichnet. Jede Referenzebene können wir uns als Zeichenblatt vorstellen.



Solid Edge zeigt oben eine Multifunktionsleiste mit Registerkarten. Innerhalb eines Registers finden sich in Gruppen zusammengefasste Symbole.

Klicke auf das Register **Home**.

Das Register Home wird angezeigt.

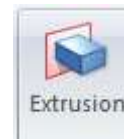


Name:	Klasse:
-------	---------

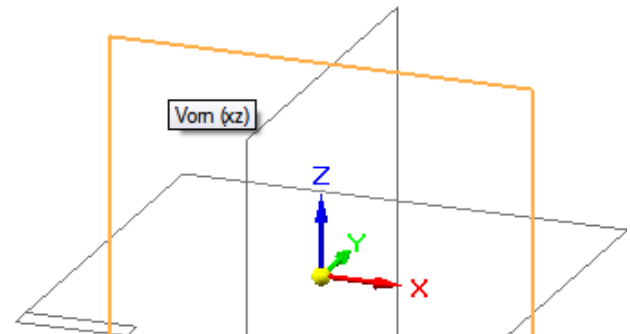
Thema:	TE 10	Datum:
Aufgabe:	Handabroller konstruieren	Seite 3 von 5

Der eckige Umriss des Handabrollers soll auf der Referenzebene **Vorn(xz)** gezeichnet werden.

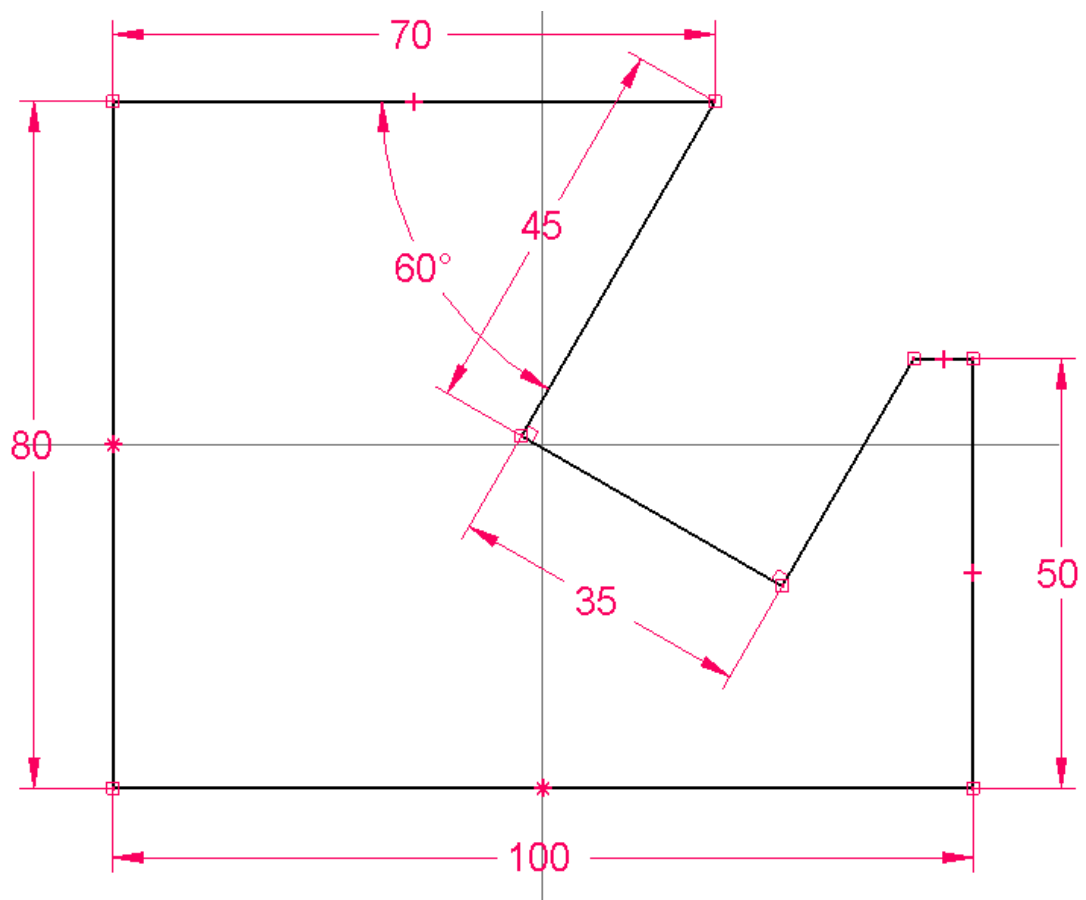
Zuerst das
Symbol **Extrusion** wählen



Dann die
Referenzebene „Vorn (xz)“ wählen



Mit Hilfe der Symbole in der Gruppe
„Zeichnen“ das Profil konstruieren.



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

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

Wähle das Symbol **Linie**
in der Symbolleiste **Zeichnen**.



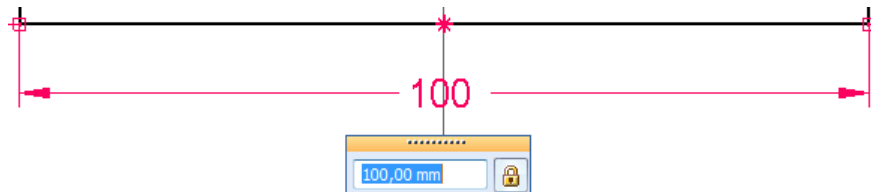
Mit der Taste „**ESC**“ kann abgebrochen werden.

Wähle das Symbol **SmartDimension**
in der Symbolleiste **Bemaßen**.



Klicke auf eine Linie und ziehe mit gedrückter Maustaste eine Maßlinie.

In der aktuellen Formatierungsleiste kann der Bemaßungswert über die Tastatur geändert werden.

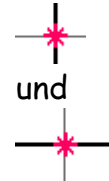


Klicke in die Arbeitsfläche, um den Wert zu übernehmen.

Weiterhin geeignete Eigenpunkte mit den Referenzebenen verbinden.

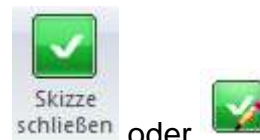
1. Auf Mittelpunkt einer vertikalen Linie klicken
2. Auf horizontale Linie (Referzenebene) klicken
3. Auf Mittelpunkt einer horizontalen Linie klicken
4. Auf vertikale Linie (Referzenebene) klicken

Siehe die Symbole



und weiter oben im Profil

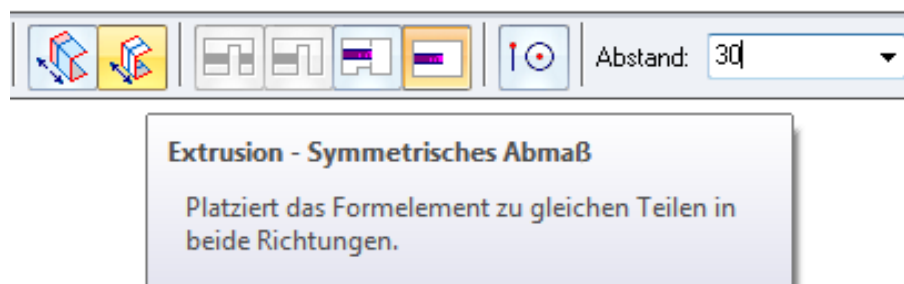
„Skizze schließen“



Nun soll aus dem flachen Profil ein Körper erzeugt werden.

Wähle in der Formatierungsleiste das Symbol „**Symmetrisches Abmaß**“ aus. (rechtes Symbol)

Gebe als Abstand 30 mm ein.



Klicke in die Arbeitsfläche.

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

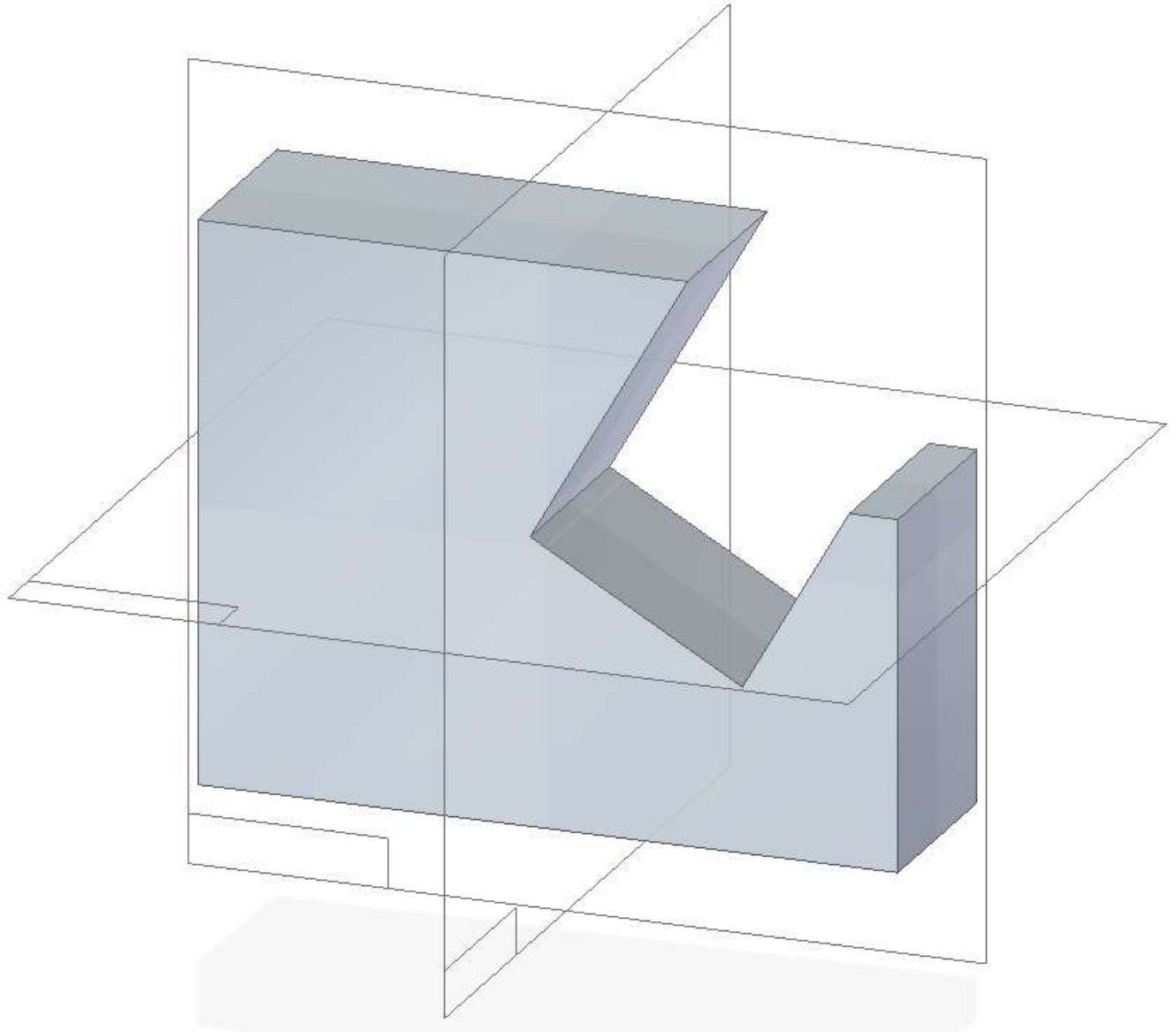
Thema:	TE 10	Datum:
Aufgabe:	Handabroller konstruieren	Seite 5 von 5

Klicke auf „**Fertig stellen**“

Fertig stellen

Klicke auf „**Abbrechen**“

So sieht der Volumenkörper noch ohne Rundungen aus.



Abschließende Arbeiten:

- Anwendungsmenü
- Symbol „Speichern unter“
- Laufwerk „...“
- Ordner „...“

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