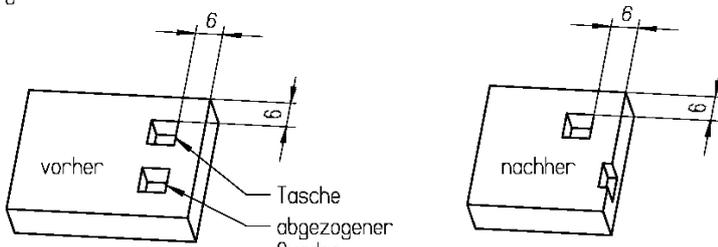


Quader gegen Tasche

Vor- und Nachteile der unterschiedlichen Erstellmöglichkeiten. Diese Erklärung passt im Wesentlichen auch für die Frage „Zylinder oder Knauf“ oder „Zylinder abziehen oder Bohrung verwenden“.

Ausgangssituation: Der Quader wird verkürzt



Vorgehensweise beim nachträglichen Versetzen:
Tasche: Bearbeiten - Formelement - Positionierung...
abgezogener Quader: Bearbeiten - Formelement - Verschieben

Abhängige Formelemente:
Bohrung, Langloch, Einstich, Tasche, Knauf, Polster, Hohlkörper,
Verrundung, Fase, Schrägung, Körperschrägung

Vorteile:
-relativ zum Körper (zu Körperkanten) positionierbar
-einfach umpositionierbar (Mass löschen, Mass hinzufügen)

Nachteil:
-schwierig zu positionieren
-evtl. Referenzebenen / Referenzachsen nötig

Grundkörper:
z.B.: Quader, Zylinder, Kegel, Kugel, Extrudierter Körper,
Rotationskörper, Entlang Führung extrudieren, Rohr

Vorteile:
-leichter zu positionieren
-Denkweise im WCS (Arbeitskoordinatensystem)

Nachteil:
-kann beim Positionieren nicht an Körperkanten oder
Referenzobjekten "befestigt" werden
-beim Verkürzen des Hauptkörpers geht der Abzugskörper nicht mit
(siehe Abbildung)
-er kann sogar ausserhalb des Hauptkörpers stehen
Fehlermeldung: Werkzeugkörper ist ausserhalb des Zielkörpers

	<p>Unterschiede von Grundkörper und Formelementen</p>
Salzstrasse 9 83454 Anger	Telefon 08656-98488-0 Telefax 08656-98488-88 Info@HBB-Engineering.de
31.08.1998 M. Baumgartner 12.09.2000 H. Neumann 03.12.2003 C. Erber	grundkoerper_ oder_formelement_V16.prt UNIGRAPHICS V NX2