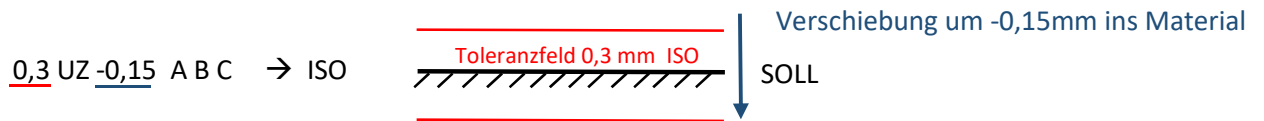


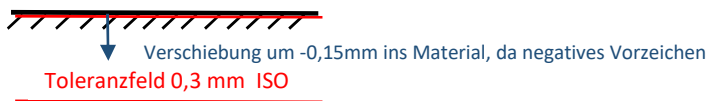
Toleranzen Freiformflächen

Beispiel_01



Bei der ISO liegt das Toleranzfeld immer zunächst mittig zur Sollkontur.

Das Toleranzfeld muss wie folgt nach ISO liegen:



Die Eingabe der Toleranz in Calypso erfolgt nach ASME:



Bei der ASME liegt das Toleranzfeld immer an der Materialkante an und geht ins Material hinein.

Eingabe in Calypso:

Flächenform

010

Kommentar

Zweiseitig mit ungleicher Verteilung

0,300 Toleranz

0,000 Toleranz (eine Seite)

Prüfelement

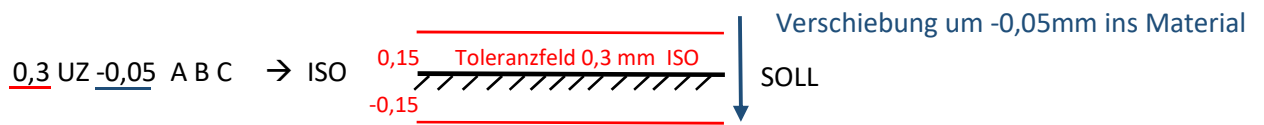
Freiformfläche3

Zweiseitig mit ungleicher Verteilung → ein Ergebnis

Toleranzfeldbreite

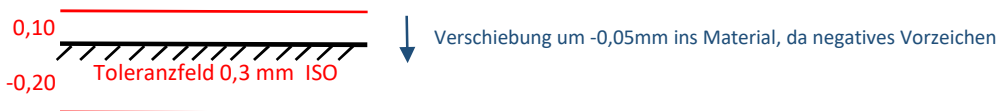
Verschiebung des Toleranzfelds

Beispiel_02

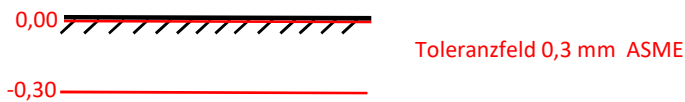


Bei der ISO liegt das Toleranzfeld immer zunächst mittig zur Sollkontur.

Das Toleranzfeld muss wie folgt nach ISO liegen:



Die Eingabe der Toleranz in Calypso erfolgt nach ASME:



Bei der ASME liegt das Toleranzfeld immer an der Materialkante an und geht ins Material hinein.

Wie muss das Toleranzfeld verschoben werden in der ASME, dass es dort liegt wie in der ISO.

Eingabe in Calypso:

Flächenform
 020
 Kommentar
 Zweiseitig mit ungleicher Verteilung Toleranzform
 0,300 Toleranz
 0,100 Toleranz (eine Seite)
 Prüfelement
 Freiformfläche_020

Zweiseitig mit ungleicher Verteilung → ein Ergebnis
 Toleranz → Toleranzfeldbreite
 Toleranz (eine Seite) → Verschiebung des Toleranzfelds

