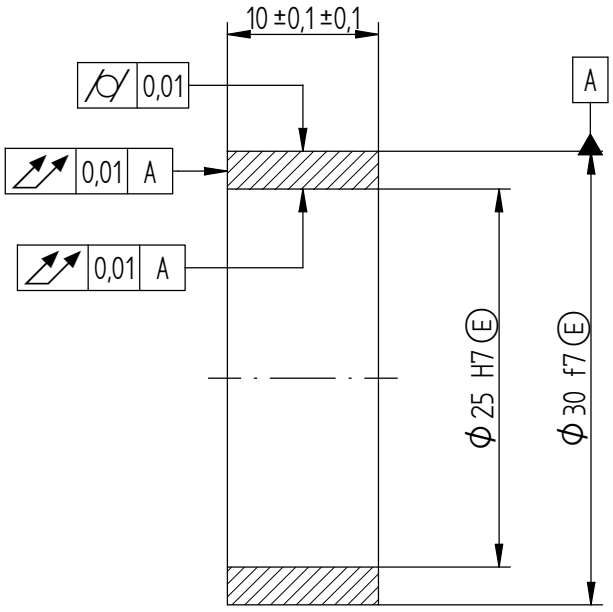
Unabhängigkeitsprinzip
Tolerierung ISO 8015



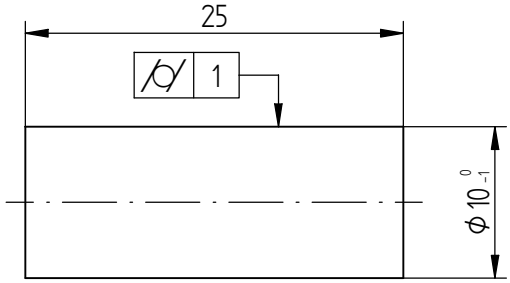
enthält ○ , — (nur für Mantel)

enthält ◎ , ⌭ (○ , —)

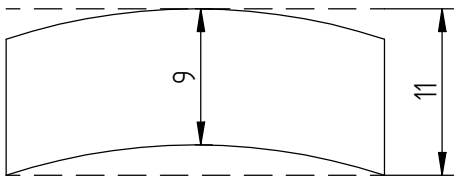
enthält ▱ , ⊥

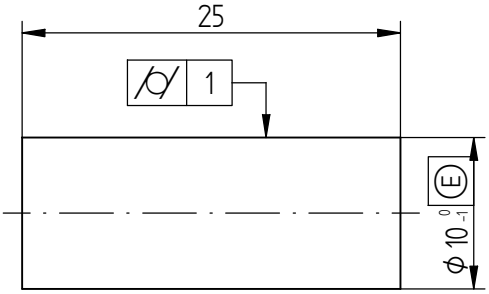
--> jede Toleranz wird für sich allein geprüft

--> bei Passungen wird die Hüllbedingung durch E beim Passmaß einzeln eingetragen

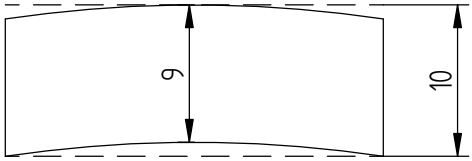


ohne Verweis auf Hüllprinzip

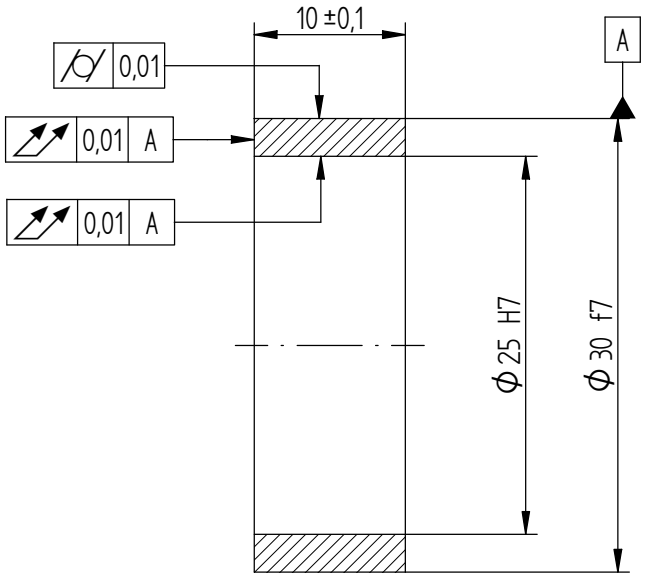


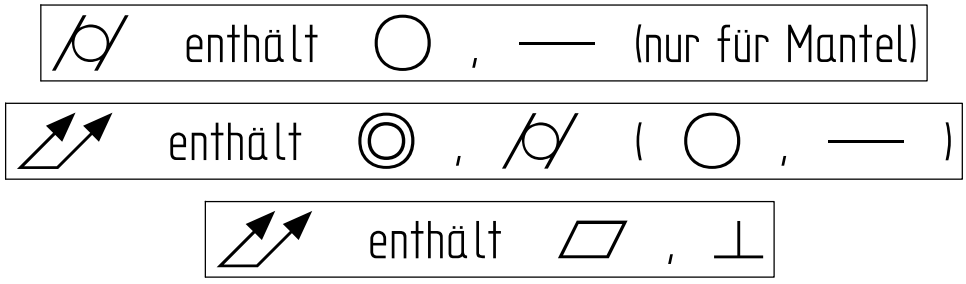


mit Verweis auf Hüllprinzip

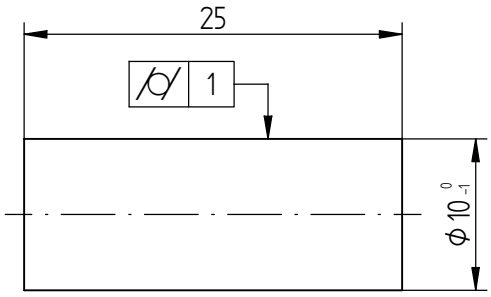
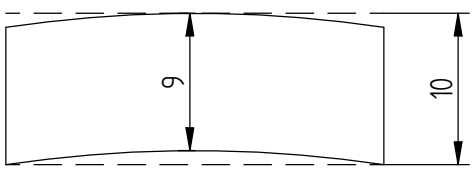


Hüllprinzip
Tolerierung DIN 7167





--> die Hülle hat die geometrisch ideale Gestalt des Gegenstücks zum Maßelement und sein Maximum-Material-Grenzmaß

--> sie beschränkt nur Formabweichungen, keine Lageabweichungen (außer der Parallelität)

--> ihre Prüfung erfordert eine Paarungslehre oder eine Messmaschine