

CAD QS erfasst die Maße in **bildbasierten PDFs** (Pixel-PDF) auf unterschiedliche Weise. Abhängig von der Zeichnung muss die Erfassung per OCR (Optische Texterkennung) entsprechend eingestellt werden.

Die Erkennung der Maße ist maßgeblich von der Qualität der Zeichnung abhängig. Die Erkennungsrate bei Zeichnungen mit 300 dpi oder mehr ist deutlich besser als gegenüber Zeichnungen mit einem niedrigeren dpi-Wert (< 300 dpi).

**Erfassung einzelner Dimensionen (OCR):**  
 Je nach Ausrichtung der Maße muss zwischen Horizontal/Vertikal und Winkel (schräg angeordnete Maße) unterschieden werden.  
 Die Texterkennung (OCR) verbessert sich, wenn die Ausrichtung passend zum Maß in der Zeichnung eingestellt ist.

QS Startnummer / Schrittweite

Startnummer   Stempelwert konstant

Inkrement

Reihenfolge: 24 25 26 ...

Merkmalseingabe aktivieren

Maß- und Toleranzübernahme

Erfassung einzelner Dimensionen (OCR)

Horizontal/Vertikal  
 Winkel

Erfassung von Gruppendimensionen

Horizontal  
 Vertikal  
 Horizontal + Vertikal  
 Winkel

X  Y  (offsets)

Textnotizen ignorieren

Nicht spezifizierte Toleranzen einstellen vor:

Symbol

Farbe

Hintergrundfarbe

Größe

Führungslinie

OCR-Sprache

OCR DPI

Linear Dimension

Linear Dimension

Ordinate Dimension

**Art der Bemaßung in der Zeichnung:**  
 Linear Dimension = Lineare Bemaßung (Standard)  
 Ordinate Dimension = Ordinatenbemaßung (Abstand von einem Ursprungspunkt)

**offsets: Abstand des Stempels zum Maß.**  
 Standardmäßig (X0 und Y0) werden die Stempel in der Nähe des Maßes platziert.

**OCR-Sprache:**  
 Texterkennung verbessert sich wenn die korrekte Sprache der Zeichnung eingestellt ist.

**OCR DPI:**  
 Je höher der Wert (max 600) umso besser ist die Texterkennung.  
 Hinweis: Höhere Werte sind rechenintensiver.  
 Zeichnungen, die bspw. mit 300 dpi als PDF exportiert wurden, werden mit einer höheren Einstellung nicht besser erkannt.

**Erfassung von Gruppendimensionen:**  
 Für die Erfassung mehrerer Maße muss, wie auch bei der Erfassung einzelner Maße, die Ausrichtung entsprechend vorgegeben werden. Die Texterkennung (OCR) verbessert sich, wenn die Ausrichtung in der Zeichnung passend zum Maß eingestellt ist.