

# Durchdringung Kegel - schräger Zylinder

1) Man legt eine Schnittebene in der VA fest. Es ergibt sich ein Schnittpunkt mit der Durchdringungskurve. Dieser Punkt wird in die Draufsicht projiziert. Es wird eine senkrechte Linie durch den Schnittpunkt nach unten gezeichnet.

2) Es entstehen in der DS Schnittpunkte zwischen der senkrechten Linie und der Durchdringungskurve aus der DS. Diese neuen Punkte werden mit Hilfe der 45° Linie in die Seitenansicht projiziert. Es entstehen weitere Schnittpunkte in der Seitenansicht. Die Schnittebenen aus der VS schneiden die herüberprojizierten Linien aus der DS. Diese Punkte sind Teil der Ellipse in der Seitenansicht.

Man sollte den Vorgang so oft wiederholen bis genügend Punkte in der Seitenansicht vorhanden sind, um die Ellipse genau zeichnen zu können.

