

INSTRUÇÕES PROGRAMA DE CÁLCULO

Com o programa de cálculo da Zirkonzahn é muito fácil avaliar:

- qual é a resistência da ponte planeada,
- se a dimensão e forma (secção) dos conectores está correcta
- qual a espessura da coifa aconselhada para o elemento pilar.

O programa de cálculo é importante e pode inclusivamente ser usado por dentistas.



Por favor escolha o idioma desejado escolhendo a bandeira (em cima á direita).



Ao principio do cálculo deve escolher um dos dois tipos de zirconia (em cima á direita) e deve escolher Caso 1 o Caso 2 consoante o tipo de ponte (em baixo).



Caso 1 simula um espaço livre entre dois pilares.



Caso 2 simula dois ou mais pilares, um ao lado do outro, seguido por um cantilever (elemento(s) suspenso(s)).

Caso 1: Utilização



- 1) Defina a dimensão entre os dois pilares em mm, inserindo o valor directamente no campo **a** ou mova um dos **pilares** com o botão esquerdo do rato marcando a distancia desejada.
- 2) Defina a distância do primeiro pilar ao ponto onde a força actuará (dependendo da respectiva construção da ponte). Introduza esta distância em mm no campo **b**.
- 3) Introduza a dimensão do conector: 1º a largura no campo **c** e depois a altura no campo **d**.

Caso 1: Interpretação

Depois destes passos existem três possibilidades: O campo **e** onde automaticamente se calcula o peso de carga quando todos os campos estão preenchidos, aparece em cor **Verde**, **Laranja** ou **Vermelho**.

Em baixo á direita menciona a espessura da coifa pilar aconselhada que depende da distância entre os dois pilares.



Verde: A ponte resistirá. Pode realizar o trabalho planeado.



Laranja: A ponte pode resistir, mas não se pode garantir. Aconselha-se a mudar a secção do conector no campo **c** e **d**.



Vermelho: A ponte não resistirá. Deve que alterar os valores de espessura dos conectores: