

BEST OF THE BEST WELDERS CONTEST



1. Für deine Schweißaufgabe kannst du zwischen zwei typischen Schweißanwendungen im Stahlbau wählen: Ein Knotenblech oder ein Rohrknoten.
2. Wähle eine Aufgabe aus, schweiße sie mit Böhler Welding Stabelektroden* und mache davon ein Video.
3. Lade das Video hier auf Facebook hoch.
4. Eine Jury wählt die 5 besten Videos aus. Die Schweißer werden im Juni 2019 zu unserem großen Event in Deutschland eingeladen, bei dem alle die Chance haben, bei einem Live-Schweißwettbewerb tolle Preise zu gewinnen.

WIE KANNST DU DIE JURY BEEINDRUCKEN?

Wir möchten saubere, glatte Nähte sehen, richtige Dimension der Nähte und wir möchten dich schweißen sehen wie ein Profi.

*Typische Stabelektroden für unlegierte Stähle sind rutil-umhüllte Elektroden wie BÖHLER FOX OHV, BÖHLER FOX ETI oder Phoenix Grün. Wenn höhere mechanische Eigenschaften gefordert sind, verwende eine basische Stabelektrode wie die BÖHLER FOX EV 50 oder Phoenix 120 K.

BESTELLE HIER EINE GRATISPROBE DER STABELEKTRODEN!

» E-Mail an: Robin.Goetschl@voestalpine.com



BEST OF THE BEST WELDERS CONTEST



AUFGABE 1: KNOTENBLECH

Dieses Blech dient als Verbindung in den Ecken zweier Stahlträger und erhöht die Tragfähigkeit solcher Konstruktionen. Die Stahlträger können unterschiedlich sein, so wie in den Zeichnungen zu sehen. Die Schweißverbindung sollte die beiden Stahlträger und die Knotenbleche verbinden, ausgeführt als Kehlnaht, geschweißt in horizontaler Position, als Steignaht oder sogar Über-Kopf (PA/PB, PF oder PD).

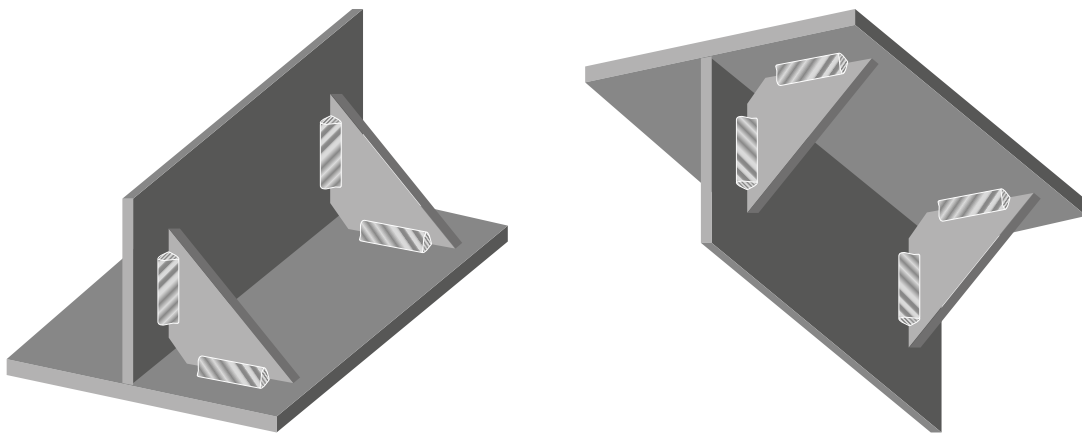


Abb. Knotenblech



BEST OF THE BEST WELDERS CONTEST



AUFGABE 2: ROHRKNOTEN

Wenn du den Rohrknoten wählst, ist die Vorbereitung etwas schwieriger. Auch hier empfehlen wir die Verwendung rutiler Stabelektroden wie BÖHLER FOX OHV, BÖHLER FOX ETI oder Phoenix Grün. Bei höheren Festigkeitsansprüchen oder für niedrigere Temperaturen sind basische Elektroden wie BÖHLER FOX EV 50 oder sogar BÖHLER FOX EV 60 zu wählen. Die Schweißnähte sollten die Rohrteile miteinander verbinden. Schweißpositionen am Rohr horizontal oder vertikal (PB oder PF).

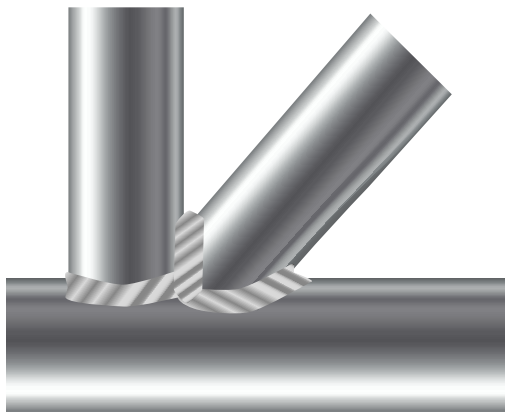


Abb. Rohrknoten

