

Rasselstein - Your Quality Partner.

Lösungen für jeden Verwendungszweck.



High Formability

High Strength

High Strength and Formability

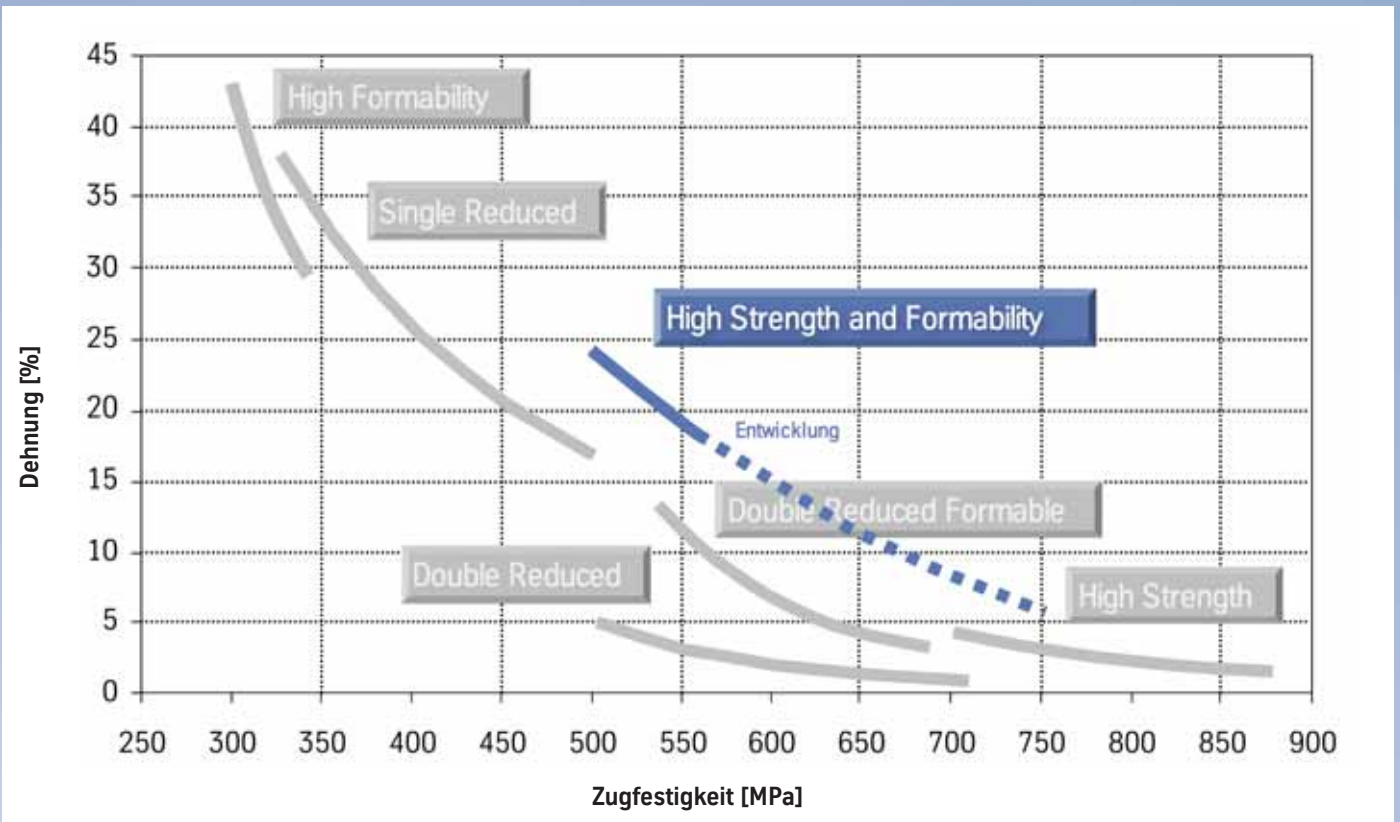
Double Reduced Formable

Rasselstein



ThyssenKrupp

High Strength and Formability.



Werkstoff.

Fast wie die Quadratur des Kreises: ThyssenKrupp Steels neue Stahlgüte schließt die Leistungslücke zwischen hoher Dehnung und belastbarer Festigkeit. Die Kombination von innovativer Stahlanalyse und präziser Glüh- und Walztechnologie am weltgrößten Standort für Verpackungsstahl ermöglicht ein Material, das Stahlverpackungen attraktiver macht und im Wettbewerb stärkt. Mit um 40 Prozent gesenkten Öffnungskräften für den Stahl-Aufreißdeckel zieht Rasselsteiner Weißblech mit Aluminiumwerten gleich.

Kundennutzen.

Das hohe Verformungspotenzial bei gleichzeitig erhöhter Festigkeit bietet die ideale Eigenschaftskombination für die Optimierung von Aufreißdeckeln. Der Öffnungsvorgang wird spürbar komfortabler, ein Unterschied zur Performance von Aluminium ist nicht mehr spürbar. Aufreißdeckel aus Rasselsteiner Weißblech haben hohe Wettbewerbschancen. Zudem ermöglichen die Materialeigenschaften weitere Dickenreduzierung und damit einen Gewichts- und Kostenvorteil.

Entwicklungszeit.

Die Entwicklungszeit beträgt 1 bis 2 Jahre.

Produkteigenschaften.

- Dehnung > 5 %
- Streckgrenze von 450 - 750 MPa
- Zugfestigkeit von 500 - 750 MPa

Anwendungsbeispiel.



Vollaufreißdeckel

