

AUSFÜHRUNGSSTUFEN EDELSTAHL

Van Beek unterscheidet sieben standardmäßige Ausführungsstufen. Innerhalb dieser Ausführungsstufen gibt es zwei verschiedene Varianten: gewalzte Schnecken oder aus einzelnen Schneckenflügelsegmenten hergestellte Schnecken. Sofern nicht anders vereinbart, handelt es sich um eine der folgenden Ausführungsstufen oder eine Kombination davon.

Eine gewalzte Schnecke hat eine sich verjüngende Flügelstärke. In einem speziellen, selbst entwickelten Walzverfahren wird das Schneckengewinde direkt um die Schneckenwelle gewalzt bzw. geklemmt, wodurch ein Produkt mit einer sehr hohen Maßbeständigkeit entsteht. Das Ausgangsmaterial wird durch zwei konische Walzen geführt. So wird eine sich von innen nach außen verjüngende Flügelstärke realisiert. Dies hat keine nachteiligen Folgen für die Konstruktion.

Eine aus Flügeln bestehende Schnecke hat eine gleichbleibende Flügelstärke. Diese Schneckenflügel werden mit einem Laser- oder Plasmaschneider aus Blechmaterial geschnitten. Anschließend wird mit einer hydraulischen Presse die erforderliche Steigung hergestellt. Schließlich werden die Schneckenflügel an das Rohr geschweißt.

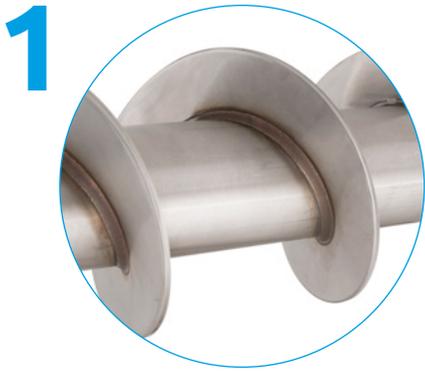


Eine gewalzte Schnecke



Eine aus einzelnen Flügeln
hergestellte Schnecke

vanBeek
THE STANDARD IN SCREW CONVEYING



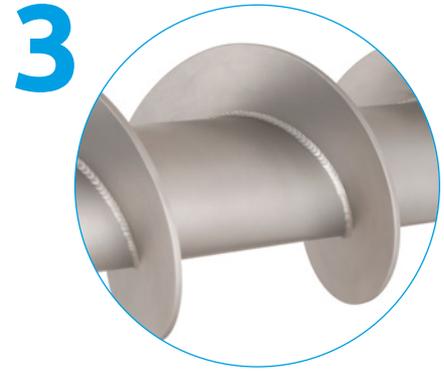
Ausführung Edelstahl-1

- Unbehandelt
- Vollständig ungeschliffen



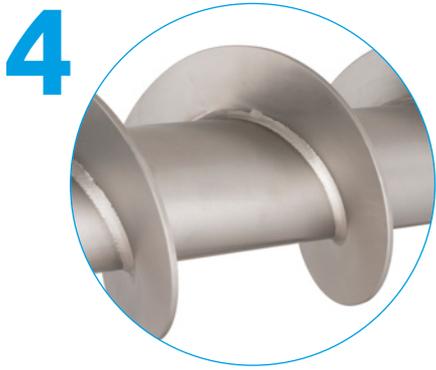
Ausführung Edelstahl-2

- Vollständig gebeizt/passiviert
- Vollständig ungeschliffen



Ausführung Edelstahl-3

- Glasperlgestrahlt
- Schweißnähte ungeschliffen



Ausführung Edelstahl-4

- Nassstrahlen
- Schweißnähte ungeschliffen



Ausführung Edelstahl-5

- Ra-Wert < 1,6 μm
- Richtungsunabhängig geschliffen (inkl. Schweißnähte)



Ausführung Edelstahl-6

- Ra-Wert < 0,8 μm
- Richtungsunabhängig geschliffen (inkl. Schweißnähte)



Ausführung Edelstahl-7

- Ra-Wert < 0,05 μm
- Richtungsunabhängig geschliffen (inkl. Schweißnähte)
- Hochglanzpoliert

Van Beek bietet innovative Lösungen zur Verbesserung Ihres Produktionsprozesses. Bitte kontaktieren Sie uns, um zu erkunden, welchen Mehrwert wir Ihnen bieten können.

Van Beek

Christiaan Huygensweg 20
5151 DN Drunen
die Niederlande

W www.van-beek.nl

T +31 (0)416 37 52 25

F +31 (0)416 37 83 50

E info@van-beek.nl

vanBeek
THE STANDARD IN SCREW CONVEYING