

## **5 Aufbau und Wirkungsweise**

### **5.1 Allgemeine Beschreibung**

Jahrzehntelange Erfahrung in Konstruktion und Forschung sind das Ergebnis der HÄNDLE-Walzenbrecher.

Besondere Merkmale der HÄNDLE-Walzenbrecher sind:

- Höchste Betriebssicherheit, optimale Überwachungs- und Wartungsmöglichkeiten durch das Personal.
- Schnelles und leichtes Austauschen von Verschleißteilen.
- Großflächige Zugänge ermöglichen leichte, gründliche und schnelle Reinigung.
- Geringer Platzbedarf durch Kompaktbauweise.
- Lange Lebensdauer durch großzügig dimensionierte Bauelemente und Lagerung,

Walzenbrecher werden zur Vorzerkleinerung von grobscholligen steifen bis harten und feuchten bis trockenen Rohstoffen, die mit vereinzelt Gesteinschlüssen durchsetzt sind, eingesetzt.

Die max. Härte der Rohstoffe darf 4 Mohs betragen.

Die maximale Schollengröße kann je nach Walzenspalt 600 x 500 x 400 mm betragen. Die Endkörnung kann je nach Spaltbreite und Aufgabegut bis ca. 100 x 80 x 30 mm betragen.

3.1.2 Maßblatt für WMH 312a  
(siehe auch K-WMH 1664 im Kapitel 11 Anhang)

