

## Schneidrotor Bauform „A“ zweite Generation

Für besondere Anwendungen liefert HERBOLD Schneidrotore in der abgebildeten Ausführung (Bauform A), zweite Generation.

HERBOLD rüstet Schneidmühlen optional mit dem Schneidrotor der Bauform „A“ aus, dessen Bauweise inzwischen konstruktiv überarbeitet und nochmals verbessert wurde.

### Die Merkmale des A-Rotors:

- der Rotor ist besonders stabil: er ist hergestellt aus einem Schmiedeteil, und ist keine Schweißkonstruktion.
- die Messerbefestigung ist besonders robust: die Rotormesser liegen vollflächig an einem Rückenanschlag und können bei hohen punktuellen Belastungen sich nicht verschieben. Damit ist eine Rotorzerstörung bei Überlastung fast völlig ausgeschlossen.
- der Rotor ist in modifizierter Form auch geeignet, stark abrasive und fremdkörperbelastetes Material zu verarbeiten, wie dieses z. B. beim Recycling von Altreifen (Stahlanteil), beim Verarbeiten von Ersatzbrennstoff (abrasive Bestandteile), Recycling von Elektronikschrott, oder Shredderleichtfraktion
- der Rotor hat eine hohe Eigenschwungmasse und dadurch eine sehr gute Durchzugskraft

**Die Anordnung der Rotormesser ist derart, dass beim Nachschleifen der Flugkreis des Rotors erhalten bleibt.**

- Messerbefestigung mit Sechskantschrauben, die bequem mit dem Schlagschrauber gewechselt werden können
- Rotormesser sind an einem festen Rückenanschlag abgestützt, kein Verschieben der Rotormesser möglich



### Anwendungen:

- bei Beistellmühlen mit der Aufgabenstellung, gleichzeitig Behälter, warme Butzen und zusammengelaufene, heiße oder kalte Schläuche zu zerkleinern
- bei sehr hohen Beanspruchungen im Bereich der Kabel- und Hausmüllaufbereitung, wo mit Fremdkörpereinschlüssen zu rechnen ist, die konventionelle Rotormesserbefestigungen überfordern
- bei stoßweiser Beschickung mit sehr großen Anfahrbrocken oder Folienpaketen

**Die genannte Ausführung ist auch in offener Bauweise lieferbar (Bauform „O“), siehe separates Info-Blatt.**



## Unser Lieferprogramm

### Zerkleinerungstechnik

- › Shredder
- › Schneidmühlen
- › Feinmühlen

### Waschanlagen & Komponenten

- › Vorwascheinheiten
- › Friktionswäscher
- › Trenntanks und Hydrozyklone
- › Mechanische & Thermische Trockner
- › Wasseraufbereitung

### Agglomeration

- › Plastkompaktoren

### Service

- › Ersatz- und Verschleißteile
- › Inspektionen und Reparaturen
- › Montage, Inbetriebnahme, Schulung

**Herbold Meckesheim GmbH** • Tel.: + 49 (0) 6226 / 932-0 • Mail: [herbold@herbold.com](mailto:herbold@herbold.com) • Web: [www.herbold.com](http://www.herbold.com)

Alle Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. 10 / 2019