Rohrzerspaner

Pipe chipper

für Ziehklingenspäne aus PVC, PP und ABS

for scraper chips made of PVC, PP and ABS

bartling

Luft-, Filter-, Wärme- und Umwelttechnik

Air, filter, heat and environmental technology

Rohrzerspaner Ø 250 und Ø 315 mm für Ziehklingenspäne aus PVC, PP und ABS

Pipe chipper Ø 250 and Ø 315 mm for scraper chips made of PVC, PP und ABS

Der Rohrzerspaner ist so konstruiert, dass problemlos Ziehklingenspäne aus PVC, PP und ABS zerspant werden können. Daraus resultiert ein störungsfreier Transport der zerspanten Kunststoffe durch Flügelräder, Austragungen an Filtern oder Bunkern und Zellenradschleusen.

Das Gehäuse ist in robuster, geschweißter bzw. geschraubter Stahlkonstruktion gebaut. Der Rotor besteht aus einzelnen wechselbaren Messern aus Werkzeugstahl mit hoher Standzeit. Die Gegenmesser sind aus Edelstahl (1.4301) gefertigt und verhindern so sicher eine Funkenbildung bei möglichen Berührungen zwischen Messer und Gegenmessern.

Ein Drehstrommotor treibt die Rotorwelle über Keilriemen an. Der Keilriemenantrieb ist mit einem Riemenschutz gegen Berührungen abgedeckt. Der Rohrzerspaner wird inklusive zwei Übergangsstücken in lackierter Ausführung geliefert.

The pipe chipper has been designed in a way that scraper chips made of PVC, PP and ABS can be chipped without any problems. The result is a failure-free transport of the chipped plastics with the help of impellers together with extractions on filters or bunkers and rotary feeders.

The pipe chipper is enclosed in a robust, welded or screwed steel construction. The rotor consists of individual, exchangeable tool steel blades with a long service-life. The counter blades are made of stainless-steel (1.4301) to absolutely avoid sparking in case of contact between knife and counter blades.

The rotor shaft is driven by a three-phase motor via V-belts. For safety reasons, the V-belt drive is covered with a belt guard to avoid contact. Two lacquered connectors are included in the scope of delivery.

Technische Daten: / Technical data:

Bezeichnung Designation	Rohrzerspaner ø 250 Pipe chip remover ø 250	Rohrzerspaner ø 315 Pipe chip remover ø 315
Nenndurchmesser (mm) Nominal diameter (mm)	250	315
erforderliche Luftleistung (m^3/h) Necessary air capacity (m^3/h)	4.600	7.300
Gewicht (kg) Weight (kg)	320	390
Motorleistung (kW) Motor power (kW)	5,5	7,5
Stromart Power supply	400 V / 3 Ph / 50 Hz	
Nenndrehzahl (min^{-1}) Nominal speed (rpm)	1.450	
Schutzart Protection class	I P 54	
Länge ohne Ü-Stück (mm) Length without trans. pieces (mm)	560	
Länge mit Ü-Stück (mm) Length incl. trans. pieces (mm)	1.360	
Breite (mm) Width (mm)	780	1.060
Höhe inkl. Motor (mm) Height incl. motor (mm)	980	1.040

Technische Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Rights for technical modifications reserved – within the meaning of the advance.

Gerhard Bartling
GmbH & Co. KG
Gohfelder Straße 39
32584 Löhne

Fon: +49 (0) 57 31-74 80-4
Fax: +49 (0) 57 31-74 80-69
Mail: info@bartling.de
www.bartling.de