

Ref. no. DE27556 // Status: Juli/July 2016

## Technische Daten / Technical data

### - Doppelschneckenextruder / Twin-screw compounder -

# Berstorff ZE 52



## 1. Spezifikation / Specification

Gebrauchter und überholter Doppelschneckenextruder für die Verarbeitung von verschiedenen Trägermaterialien, Additiven und Füllstoffen

Second hand (reconditioned) twin-screw extruder for the processing of different carrier materials, additives and filling materials

Material / Material..... **PE, PP, PS, ABS**  
Ausstoßleistung / Output..... **ca. / approx. 250 – 500 kg/h**  
[abhängig vom Rohmaterial / Depending on raw material]

## 2. Extruder

### 2.1. Extruder

Hersteller / Manufacturer..... **Berstorff**  
Typ / Type..... **ZE 52**  
Baujahr / Year..... **2005**  
L/D..... **46:1**  
Ausführung / Sense of rotation..... **Gleichläufig / co-rotating**  
Schneckenaussendurchmesser /  
Outer diameter of the screw..... **51,0 mm**  
Achsabstand / Axis-centre distance..... **42,6 mm**  
Antriebsart / Type of drive..... **Wechselstrom / AC**  
Antriebsleistung / Drive power..... **105 kW**  
Motordrehzahl / Engine speed..... **3.000 rpm**  
Schneckendrehzahl / Screw speed..... **600 rpm**  
Anzahl Heizzonen / No's of heating zones..... **7**  
Heizleistung (Gesamt) / Heating power (total)..... **30 kW**  
Einzugskühlung / Cooling of infeed..... **Wasser / Water**  
Schmelzedruck / Melt pressure..... **max. 350 bar**  
Schmelzetemperatur / Melt temperature..... **max. 400°C**  
Extrusionshöhe / Extrusion height..... **1.200mm**  
Größe (LxBxH) / Dimension (LxWxH)..... **ca. 4.800mm x 900mm x 1.500mm**  
Gewicht / Weight..... **ca. 4.200 kg**

Unser Angebot ist freibleibend, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten unsere Leistungsbeschreibungen und Allgemeine Geschäftsbedingungen. Für technische Daten gelten die Angaben des Herstellers welche Maximalangaben sind und sich abhängig vom Material, Verwendungszweck und Betriebssicherheit der Produktion erheblich reduzieren können - hierfür übernimmt PLAMA Engineering GmbH kein Gewähr. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unsere Internetseite [www.plama.de](http://www.plama.de).

Our offer is subject to prior sale and / or errors. Our description of quality and guarantee as well our terms of sales overleaf apply. Technical data and performances are according to the manufacturer's indications, for which PLAMA Engineering GmbH is not liable. The capacity indication is the maximum possible which can be considerable reduced depending on the material and the product. We refer to our general terms and conditions of business can be found on our website [www.plama.de](http://www.plama.de)