

WILLBRANDT

Generatorlager

Generator Mount



WILLBRANDT Generator Mount provides mounting in new dimensions. High load capacity, shock and vibration isolation supports a safe daily operating.

Horizontally and vertically adjustment allows accurate alignment even under load, so it operates in a sustainable manner.

For a trouble free running unit it is important to have exact alignment between rotorshaft, gearbox and generator, to reduce misalignment and with that higher forces and attrition of components.

Intensively development work with extensive measurement and simulations lead to this custom made mount. In account of this facts the Generator Mount is best qualified for:

- Gears for wind turbines
- Turbines for industry
- Generators at vessels

Das WILLBRANDT Generatorlager ermöglicht eine Lagerung in neuen Dimensionen. Hohe Lastaufnahme sowie Stoß- und Schwingungsisolierung sichern den täglichen Betrieb.

Horizontale und vertikale Justierbarkeit ermöglichen die exakte Ausrichtung auch unter Last und somit eine nachhaltige Verlängerung der Einsatzzeit.

Für einen reibungslosen Betrieb bei Großanlagen ist eine exakte Abstimmung von Rotor, Getriebe und Generator zueinander wichtig, um Schiefstellungen und somit höhere Belastungen und Verschleiß der Komponenten auf ein Minimum zu reduzieren.

Intensive Entwicklungsarbeit mit umfangreichen Mess- und Simulationsreihen sind in dieses maßgefertigte Bauteil eingeflossen. Somit ist das WILLBRANDT Generatorenlager bestens geeignet für die Lagerung von:

- Getriebe für Windenergieanlagen
- Turbinen für die Industrie
- Großgeneratoren auf Schiffen



Technische Daten

Material

- Metallgehäuse mit Zink-Nickelbeschichtung

Elastomer

- Naturkautschuk NR

Gewicht

- ca. 13 kg

Lastbereich

- 2.000 bis 2.500 kg je Lager

Höhenverstellung

- 147 bis 157 mm

Querverstellung

- +/- 5 mm

Individuelle Anpassungen auf Anfrage.

Technical Data

Material

- Metal housing with zinc-nickel coating

Elastomer

- Natural rubber NR

Weight

- appr. 13 kg

Load range

- 2.000 up to 2.500 kg each mount

Height adjustment

- 147 up to 157 mm

Cross adjustment

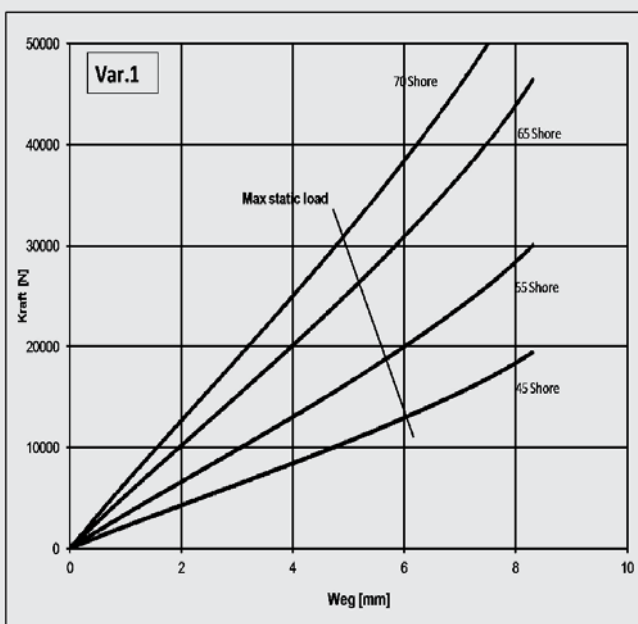
- +/- 5 mm

Individual modifications on request.

Federkurven / Spring curves

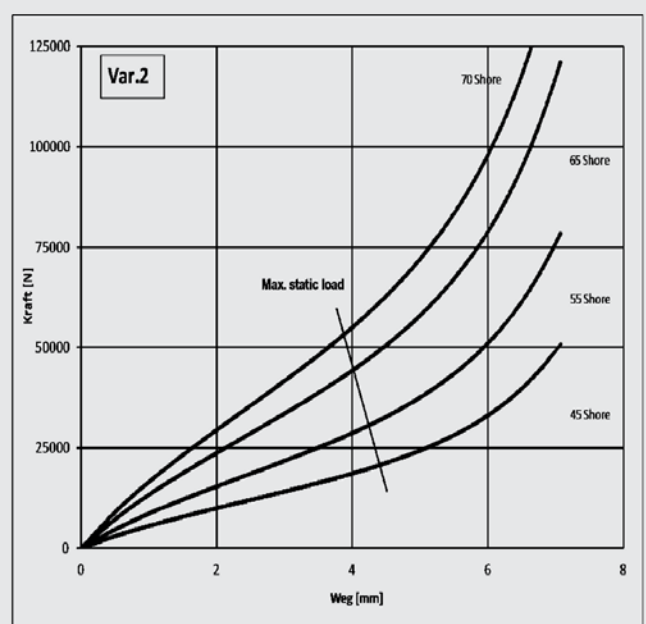
Variante / Version 1

Standard-Gummikörper
Standard rubber body

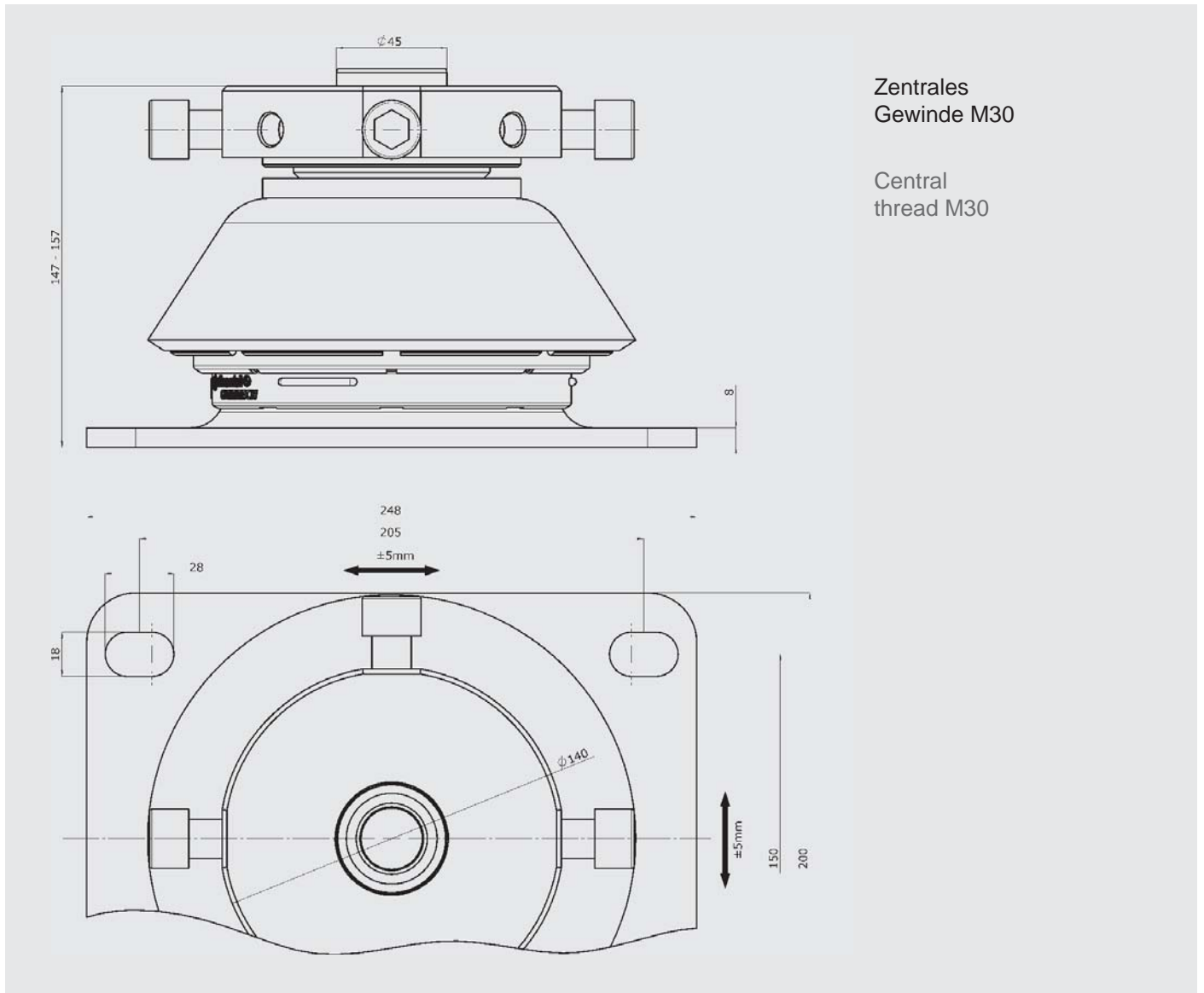


Variante / Version 2

Gummikörper mit Metalleinlage
Rubber body with additional metal inlet

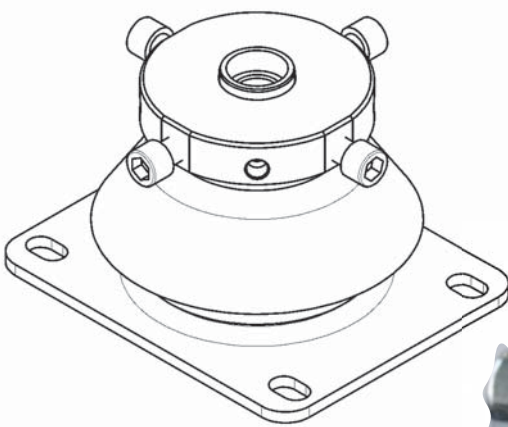


Abmessungen / Dimensions



Zentrales
Gewinde M30

Central
thread M30



WILLBRANDT GUMMITECHNIK
Hamburg Hannover Berlin

eIBe

Elastische Bootsmotorelemente
Resilient elements for marine engines

Standardausführung:
verschleiß / Naturkautschuk
Typ eIBe 400 auch in Edelstahl / Naturkautschuk

Diese Elemente ersetzen einen teuren Lagerwerkzeugkasten (gemäß der Lagerung von Dieselmotoren, Antriebsmaschinen und Propellern) mit ca. 10 bis 12000 U/min Drehzahlbereich.

Das neue eIBe wird auch für elastische, die weiteren Bewegungen sind begrenzt, um eine gute Isolation zu gewährleisten. Die Elemente sind gegen Hitze geschützt.



Standard design: steel plated / natural rubber
Type eIBe 400 available also in high grade steel / natural rubber

These elements ensure a high degree of protection against wear, corrosion and damage due to a frequency of rotation of between 10 000 and 12 000 rpm. They are also suitable for operation in seawater. The elements are hot water resistant.

Standard of such an element is higher than the E-type motor E100. The maximum heat resistance is 120 °C. The maximum speed is 12000 rpm. The maximum torque is 100 Nm.

WILLBRANDT Schwingungstechnik

Gummi-Metall-Verbindungen zur Schall-, Stoß- und Schwingungsisolierung



WILLBRANDT GUMMITECHNIK

Schockdämpfer Shock absorber



Produktbeschreibungen
Technische Daten
Anwendungshinweise
Berechnungsgrundlagen
Lieferprogramm

Product Description
Technical Data
Advice on Application
Calculation Criteria

CAVOFLEX®

Drahtseil-Federelemente
Wire Rope Isolators



WILLBRANDT GUMMITECHNIK

Unternehmensprofil Company Profile

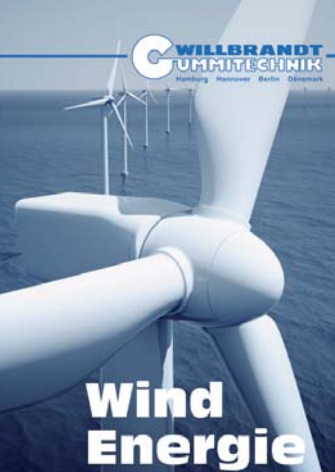
Hamburg Hannover Berlin Dänemark



WILLBRANDT GUMMITECHNIK

WILLBRANDT GUMMITECHNIK
Hamburg Hannover Berlin Dänemark

Wind Energie



WILLBRANDT KG
Schnackenburgallee 180
22525 Hamburg
Germany
Phone +49 40 540093-0
Fax +49 40 540093-47
eMail info@willbrandt.de

Niederlassung Hannover
Großer Kolonnenweg 18
30163 Hannover
Germany
Phone +49 511 99046-0
Fax +49 511 99046-30
eMail hannover@willbrandt.de

Niederlassung Berlin
Breitenbachstraße 7 - 9
13509 Berlin
Germany
Phone +49 30 435502-25
Fax +49 30 435502-20
eMail berlin@willbrandt.de

WILLBRANDT Gummitechnik ApS
Finlandsgade 29
4690 Haslev
Denmark
Phone +45 56870164
Fax +45 56872208
eMail info@willbrandt.dk
web www.willbrandt.dk

www.willbrandt.de



Schwingungstechnik
Kompensatoren
Lärmschutzsysteme
Profile und Formteile
Antriebs Elemente
Spezialdichtungen
Gummi für Schiff und Hafen

