

# ZXB Bearing

## Europe

*Premium quality that convinces!*

### Qualitätsvergleich mit führenden Herstellern

Nachfolgend finden Sie einen Vergleich der Ergebnisse einer Geräuschprüfung mit einem führenden Wälzlagerhersteller, die wir aktuell für ein ortsansässiges Maschinenbauunternehmen durchgeführt haben. Hierdurch wird die hohe Qualität unserer Produkte abermals deutlich gemacht.

Im weiteren Verlauf sehen Sie die Ergebnisse einer Frequenzanalyse, die in Low-, Medium- und High-Band aufgespalten wurde. Hierdurch lassen sich direkte Rückschlüsse auf das Schliffbild, den Offset der Laufbahnen zueinander und auch Beschädigungen, wie Materialausbrüche oder Kratzer auf den Laufbahnen bzw. Wälzkörpern ziehen. Die Analyse wurde mit einem Geschwindigkeitssensor auf einem BVT-1A durchgeführt.

#### Prüfbedingungen des Vibration Standards:

Low Frequency Band	= 50 ~ 300 Hz
Medium Frequency Band	= 300 ~ 1800 Hz
High Frequency Band	= 1800 ~ 10000 Hz
Drehzahl	= 1800rpm
Axiale Anpresskraft	= Typenspezifisch, gleich

#### Festgelegte Grenzwerte des Vibration Standards:

	V2 [µm/s]			V3 [µm/s]			V4 [µm/s]		
	Low	Mid	High	Low	Mid	High	Low	Mid	High
6000 2RS	90	60	50	55	35	30	45	14	15
6004 2RS	130	100	75	80	60	45	60	25	25
6204 2RS	130	100	75	80	60	45	60	25	25
6207 2RS	150	120	100	90	75	60	70	42	45
6212 ZZ	240	180	200	145	110	130	100	80	80

# ZXB Bearing

## Europe

*Premium quality that convinces!*

		<b>Low</b>	<b>Mid</b>	<b>High</b>
<b>6000 2RS</b>	FAG, Seite A	50	12	11
	FAG, Seite B	40	11	11
	ZXB, Seite A	21	9	9
	ZXB, Seite B	40	8	9
<b>6004 2RS</b>	FAG, Seite A	38	16	18
	FAG, Seite B	25	16	16
	ZXB, Seite A	23	15	12
	ZXB, Seite B	20	13	12
<b>6204 2RS</b>	FAG, Seite A	60	17	16
	FAG, Seite B	30	14	17
	ZXB, Seite A	50	17	18
	ZXB, Seite B	70	15	16
<b>6207 2RS</b>	FAG, Seite A	40	35	50
	FAG, Seite B	50	30	40
	ZXB, Seite A	40	30	50
	ZXB, Seite B	70	25	40
<b>6212 ZZ</b>	FAG, Seite A	70	60	50
	FAG, Seite B	100	40	70
	ZXB, Seite A	80	60	40
	ZXB, Seite B	60	40	50
	FAG Durchschnitt	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
	FAG Standardabweichung	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>21</b>
	ZXB Durchschnitt	<b>47</b>	<b>23</b>	<b>26</b>
	ZXB Standardabweichung	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>17</b>

Diese Resultate zeigen deutlich, dass die Lager von ZXB den Vergleich mit führenden Herstellern nicht scheuen müssen!

**Testen Sie uns, wir freuen uns auf Sie!**