

# EXTREME BEARINGS

EXTREME KUGELLAGER  
ROULEMENT EXTREME  
CUSCINETTI EXTREME

## PROPERTIES

- High revolution number
- Small vibration and low noise
- High running accuracy
- Durable
- Reliable
- Controlled quality
- Long service life lowers maintenance costs
- Manufactured in accordance with standard dimensions and designations
- Reasonably priced

## Electrical motors

- Saws for cutting wood
- Industrial machines
- Induction devices
- Generators
- Electrical motor pump
- Fans

## Household appliances

- Washing machines
- Vacuum cleaners
- Dishwashing machines

## Electrical tools

- Hammer drills
- Angle grinders
- Cement mixers

## EIGENSCHAFTEN

- Hohe Drehzahl
- Geringe Vibrations- und Geräuschentwicklung
- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Lange Lebensdauer
- Zuverlässigkeit
- Kontrollierte Qualität
- Lange Lebensdauer verringert die Wartungskosten
- Standardgrößen und Kennzeichnungen
- Preiswert

## Elektromotoren

- Holzsägen
- Industriemaschinen
- Induktionsmaschinen
- Generatoren
- Elektromotorpumpen
- Ventilatoren

## Haushaltsmaschinen

- Waschmaschinen
- Staubsauger
- Spülmaschinen

## Elektrohandwerkzeug

- Bohrmaschinen
- Eckenschleifer
- Mixer

## Quality grade P6 Z3V3

\* P5 quality grade on request

\* vibration and noisiness grade on request

## Steel cage

\* cage type and material on request (steel sheet cage, ribbon cage, one-piece steel cage, window type cage, glass fibre reinforced polyamide cage 6.6)

## Grease Shell Alvania RLQ2 -30°C up to +120°C

\* type and quantity of dispensed lubricant on request (Shell, Esso, Mobil, Chevron, Kluber, China Hangu, Kyodo Yushi)

## Standard radial internal clearance for Extreme bearings C3

\* different radial internal clearance on demand (C2, CN, C3, C4, C5)

## Qualitätsklassen P6 Z3V3

\* Qualitätsklasse P5 auf Anfrage

\* Schwingungs- und Lärmklasse auf Anfrage

## Stahlkäfig

\* Käfigtyp und -material auf Anfrage (Stahlblechkäfig, Bandkäfig, einteiliger Stahlkäfig, fensterartiger Käfig, glasfaserverstärkter Polyamid-Käfig 6.6)

## Fett Shell Alvania RLQ2 von -30°C bis zu +120°C

\* Typ und Menge des verteilten Schmiermittels auf Anfrage (Shell, Esso, Mobil, Chevron, Kluber, China Hangu, Kyodo Yushi)

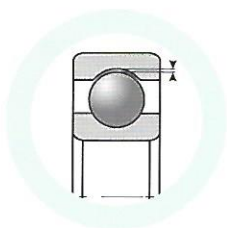
## Die standardmäßige radiale Lagerluft für Extreme Kugellager ist C3.

\* andere radiale Lagerluft auf Anfrage (C2, CN, C3, C4, C5)

Range  
Umfang  
Assortiment  
Gamma

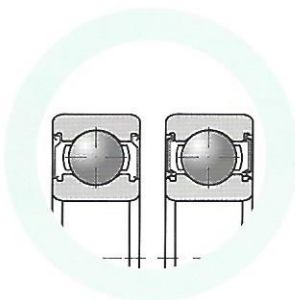
626 – 629	ZZ or 2RS
607 – 609	
6000 – 6012	
6200 – 6212	
6300 – 6312	

- \* higher dimension on request
- \* größere Dimensionen auf Anfrage
- \* dimension supérieure par demande
- \* dimensioni personalizzate su richiesta



Steel chemical structure  
Chemische Zusammensetzung des Stahls  
La structure chimique de l'acier  
Composizione chimica in acciaio

EN X46Cr13 DIN 1.4034 USA S42000 CN 420C	CHEMICAL COMPOSITION (%)   CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG (%)   COMPOSITION CHIMIQUE (%)   COMPOSIZIONE CHIMICA (%)									
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Mi	Al	
	0,95 – 1,05	0,15 – 0,35	0,20 – 0,40	< 0,027	< 0,02	1,30 – 1,65	< 0,10	0,15 – 0,35	< 0,05	



**CARACTÉRISTIQUES**

- Haute vitesse
- Bas vibrations et bruit
- Haute fonctionement
- Résistant
- Fiables
- Qualité contrôlée
- Longue durée de vie réduit les frais d'entretien
- Fabriquer par dimensions standard
- Prix favorable

**Moteurs électrique**

- Scies pour couper le bois
- Machines industrielles
- Machines a induction
- Générateurs
- Motopompes électrique
- Ventilateurs

**Apareil domestique**

- Machine a lavée
- Aspirateur
- Lave-vaisselle

**Outilsage électrique**

- Perceuse
- Meuleuse
- Mélangeur

**CARATTERISTICHE**

- Giri ad alta velocità
- Bassi livelli di vibrazioni e rumorosità
- Alta precisione di funzionamento
- Resistente
- Affidabile
- Comprovata qualità
- Lunga vita del prodotto diminuisce il costo delle manutenzioni richieste
- Prodotti in conformità con le dimensioni standard e le denominazioni
- Prezzi ragionevoli

**Motori elettrici**

- Seghe per il taglio della legna
- Macchinari industriali
- Dispositivi ad induzione
- Generatori
- Pompe a motore elettrico
- Ventole

**Elettrodomestici**

- Lavatrici
- Aspirapolveri
- Lavastoviglie

**Utensili elettrici**

- Trapani
- Smerigliatrici angolari
- Miscelatori di cemento

**Classe de qualité P6 Z3V3**

- \* P5 qualité par demande
- \* vibrations et la grade de bruit par demande

**Gage en acier**

- \* le type de cage et de matériel par demande (tôle d'acier cage, ruban cage, d'une seule pièce cage en acier, type de fenêtre cage de fibre de verre renforcé cage polyamide 6.6)

**Lubrifiant Shell Alvania RLQ2 -30°C a +120°C**

- \* type et la quantité du lubrifiant distribuée par demande (Shell, Esso, Mobil, Chevron, Kluber, Chine Hangu, Kyodo Yushi)

**Jeu radial standard pour les roulements Extreme C3**

- \* different radial intérieur par demande (C2, CN, C3, C4, C5)

**Categoria di qualità P6 Z3V3**

- \* Categoria di qualità P5 su richiesta
- \* Livelli di vibrazioni e rumorosità su richiesta

**Gabbia in acciaio**

- \* Tipo di gabbia e materiale su richiesta (gabbie in lamiera d'acciaio, gabbie a schede, gabbie in acciaio in un pezzo, gabbia finestrata, gabbia di poliammide rinforzata con fibra di vetro 6.6)

**Lubrificante Shell Alvania RLQ2 da -30°C a +120°C**

- \* tipo e quantità di lubrificante dispensato su richiesta (Shell, Esso, Mobil, Chevron, Kluber, Cina Hangu, Kyodo Yushi)

**Interni standard per cuscinetti a sfera radiali Extreme C3**

- \* Interni differenti da quelli standard su richiesta (C2, CN, C3, C4, C5)