

Bezeichnungssystem

S	F	685	ZZ	Y	P6	C3	S1	Q6	LG101
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Material	- = Chromstahl 100Cr6 (Werkst.-Nr. 1.3505) (SAE 52100) S = Rostbeständiger Stahl X105CrMo17 (Werkst.-Nr. 1.4125) P = PROTECT beschichteter Stahl CX = Hybridlager, (Niro-) Stahl mit Keramikugeln CXZO = Keramiklager, Zirkonoxid (ZrO ₂) CXSN = Keramiklager, Siliziumnitrid (Si ₃ N ₄)							
2	Form am Außenring / Innenring	- = Radial ohne Flansch am Außenring F = Radial mit Flansch am Außenring E = verbreiteter Innenring							
3	Basis-Kennzeichen								Kurzzeichen des Kugellagers nach DIN / ISO
4	Abdeckung	- = offene Ausführung Z = Eine Deckscheibe (Stahl-Staubdeckel) ZZ = Zwei Deckscheiben RS = Eine Dichtscheibe (synthetischer Gummi) 2RS = Zwei Dichtscheiben TS = Eine Teflonscheibe 2TS = Zwei Teflonscheiben VS = Eine Vitonscheibe 2VS = Zwei Vitonscheiben 2RSVG = nicht schleifende Labyrinthdichtung							
5	Käfig	Y = Lappen-Blechkäfig aus Messing J = Niet/Lappen-Blechkäfig zweiteilig W = Blech-Schnappkäfig TNH = Kunststoffschnappkäfig (Betr.-Temp. bis 120 °C) T9N = Kunststoffkäfig mit Glasfaser-Verstärkung (hohe Drehzahlen und Betriebstemperaturen bis 150 °C) TBH = Hartstoffkäfig / Schrägkugellager V = Lager ohne Käfig, vollkugelig PK = PEEK - Kunststoffkäfig (Betriebstemperaturen bis 280°C)							
6	Maß-, Form- und Lagetoleranzen	- = Toleranzklasse P0 nach DIN 620 (Normaltoleranz) P6 = Toleranzklasse P6 nach DIN 620 P5 = Toleranzklasse P5 nach DIN 620 P4 = Toleranzklasse P4 nach DIN 620							
7	Radialluft	C2 = Radiale Lagerluft kleiner als normal - = Normale Lagerluft C3 = Radiale Lagerluft größer als normal C4 = Radiale Lagerluft größer als C3 C5 = Radiale Lagerluft größer als C4							
8	Wärmebehandlung	- = Standardausführung für Betriebstemperaturen bis 150°C S1 = Für Betriebstemperaturen bis 200°C S2 = Für Betriebstemperaturen bis 250°C							
9	Laufgeräusch	- = Standardausführung (Klasse P0) Q6 = Laufgeräusch geringer als normal Q5 = Laufgeräusch geringer als Q6							
10	Schmiermittel	LG... = Nähere Informationen siehe HWG Befettungscode							