

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																		
2	Form am Außenring / Innenring	-	=	Radial ohne Flansch am Außenring	F	=	Radial mit Flansch am Außenring	E	=	verbreiteter Innenring																					
3	Basis-Kennzeichen	Kurzeichen 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	=	Lappen-Blechkäfig zweiteilig	W	=	Blech-Schnappkäfig	TNH	=	Kunststoffschnappkäfig (Bet.-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																											